

**PERHITUNGAN LALU LINTAS**

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
 Lokasi : Persimpangan Botol Palur

Arah : Barat ke Timur  
 Surveyor : Tim I

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	32	148	179	5	06.00-07.00	152	627	1164	37	198	627	233	1058	
06.15-06.30	38	163	385	5	06.15-07.15	161	727	1214	41	209	727	243	1179	
06.30-06.45	40	167	311	8	06.30-07.30	162	713	1114	42	211	713	223	1147	42
06.45-07.00	42	149	289	19	06.45-07.45	159	711	1117	40	208	711	224	1143	
07.00-07.15	41	248	234	9	07.00-08.00	152	816	1140	29	198	816	228	1242	
07.15-07.30	39	149	280	6	07.15-08.15	151	823	1190	27	197	823	238	1258	
07.30-07.45	37	165	314	6	07.30-08.30	152	950	1180	31	198	950	237	1385	
07.45-08.00	35	254	312	8	07.45-08.45	154	949	1134	40	200	949	227	1376	
08.00-08.15	40	255	284	7	08.00-09.00	155	854	1031	42	202	854	206	1262	
08.15-08.30	40	276	276	10										
08.30-08.45	39	164	262	15										
08.45-09.00	36	159	209	10										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	38	265	318	10	12.00-13.00	160	934	1380	38	208	934	276	1418	
12.15-12.30	38	259	335	14	12.15-13.15	164	824	1414	39	213	824	283	1320	
12.30-12.45	40	252	346	5	12.30-13.30	158	718	1461	32	205	718	292	1215	
12.45-13.00	44	158	381	9	12.45-13.45	157	722	1415	33	204	722	283	1209	
13.00-13.15	42	155	352	11	13.00-14.00	144	721	1371	35	187	721	274	1182	
13.15-13.30	32	153	382	7	13.15-14.15	142	853	1349	39	185	853	270	1308	
13.30-13.45	39	256	300	6	13.30-14.30	151	860	1188	44	196	860	238	1294	44
13.45-14.00	31	157	337	11										
14.00-14.15	40	287	330	15										
14.15-14.30	41	160	221	12										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	37	167	211	9	16.00-17.00	128	863	1017	37	165	863	203	1231	37
16.15-16.30	31	270	302	8	16.15-17.15	125	956	1073	33	163	956	215	1334	
16.30-16.45	27	263	254	12	16.30-17.30	134	851	1050	35	174	851	210	1234	
16.45-17.00	33	163	250	8	16.45-17.45	140	752	1102	28	182	752	220	1154	
17.00-17.15	34	260	267	5	17.00-18.00	142	754	1131	28	185	754	226	1165	
17.15-17.30	40	165	279	10										
17.30-17.45	33	164	306	5										
17.45-18.00	35	165	279	8										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	37	155	268	13	18.30-19.30	132	642	1019	34	172	642	204	1018	34
18.45-19.00	30	159	250	5	18.45-19.45	127	650	1006	31	165	650	201	1016	
19.00-19.15	31	167	258	9	19.00-20.00	136	641	1007	34	177	641	202	1020	
19.15-19.30	34	161	243	7	19.15-20.15	132	623	999	33	172	623	200	995	
19.30-19.45	32	163	255	10	19.30-20.30	127	610	999	31	165	610	200	975	
19.45-20.00	39	150	251	8										
20.00-20.15	27	149	250	8										
20.15-20.30	29	148	243	5										

**PERHITUNGAN LALU LINTAS**

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
 Lokasi : Persimpangan Botol Palur

Arah : Barat ke Utara  
 Surveyor : Tim I

## Lampiran II.11

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	20	25	60	3	06.00-07.00	64	99	244	18	83	99	49	231	
06.15-06.30	15	27	63	2	06.15-07.15	56	108	247	19	73	108	50	231	
06.30-06.45	14	22	81	5	06.30-07.30	52	113	249	20	68	113	51	232	20
06.45-07.00	15	25	40	8	06.45-07.45	53	119	237	19	69	119	48	236	
07.00-07.15	12	34	63	4	07.00-08.00	54	128	281	14	70	128	56	254	
07.15-07.30	11	32	65	3	07.15-08.15	56	126	298	17	73	126	60	259	
07.30-07.45	15	28	69	4	07.30-08.30	60	127	411	21	78	127	82	287	
07.45-08.00	16	34	84	3	07.45-08.45	61	129	342	19	79	129	69	277	
08.00-08.15	14	32	80	7	08.00-09.00	60	127	339	20	78	127	68	273	
08.15-08.30	15	33	89	7										
08.30-08.45	16	30	89	2										
08.45-09.00	15	32	81	4										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	13	38	93	3	12.00-13.00	52	141	358	21	68	141	72	230	
12.15-12.30	12	31	92	7	12.15-13.15	53	128	354	22	69	128	71	268	
12.30-12.45	13	35	88	8	12.30-13.30	57	124	360	19	74	124	73	271	
12.45-13.00	14	37	85	3	12.45-13.45	58	110	348	16	75	110	70	255	
13.00-13.15	14	25	89	4	13.00-14.00	60	97	337	22	78	97	67	242	
13.15-13.30	16	27	98	4	13.15-14.15	61	100	324	24	79	100	65	244	24
13.30-13.45	14	21	76	5	13.30-14.30	62	103	306	24	81	103	61	245	
13.45-14.00	16	24	74	9										
14.00-14.15	15	28	76	6										
14.15-14.30	17	30	80	4										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	17	23	91	2	16.00-17.00	62	99	454	15	81	99	91	271	16
16.15-16.30	17	28	98	3	16.15-17.15	59	101	453	16	77	101	90	268	
16.30-16.45	14	21	130	5	16.30-17.30	57	99	435	16	74	99	87	260	
16.45-17.00	14	27	135	5	16.45-17.45	57	102	386	15	74	102	77	253	
17.00-17.15	14	25	90	3	17.00-18.00	56	95	323	16	73	95	65	233	
17.15-17.30	15	26	80	3										
17.30-17.45	14	24	81	4										
17.45-18.00	13	20	72	6										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	15	24	86	5	18.30-19.30	55	97	262	16	72	97	53	222	16
18.45-19.00	13	21	76	4	18.45-19.45	53	94	234	15	69	94	48	211	
19.00-19.15	15	28	41	5	19.00-20.00	53	101	228	13	69	101	46	216	
19.15-19.30	12	24	59	2	19.15-20.15	50	87	216	12	65	87	43	195	
19.30-19.45	13	21	58	4	19.30-20.30	52	82	184	14	68	82	37	187	
19.45-20.00	13	28	70	2										
20.00-20.15	12	14	29	4										
20.15-20.30	14	19	27	4										

**PERHITUNGAN LALU LINTAS**

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
 Lokasi : Persimpangan Botol Palur

Arah : Utara ke Barat  
 Surveyor : Tim I

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	4	10	42	7	06.00-07.00	20	57	178	19	26	57	35	118	
06.15-06.30	5	14	42	3	06.15-07.15	23	65	180	24	30	65	36	131	
06.30-06.45	7	20	44	3	06.30-07.30	27	69	180	29	35	69	36	140	32
06.45-07.00	4	13	48	6	06.45-07.45	27	63	174	32	35	63	34	132	
07.00-07.15	7	18	46	12	07.00-08.00	28	60	174	29	36	60	37	133	
07.15-07.30	9	18	42	8	07.15-08.15	29	54	185	25	37	54	38	128	
07.30-07.45	7	14	38	6	07.30-08.30	26	48	188	24	34	48	40	122	
07.45-08.00	5	10	59	3	07.45-08.45	29	53	198	22	37	53	42	132	
08.00-08.15	8	12	49	8	08.00-09.00	33	65	212	26	43	65	40	148	
08.15-08.30	6	12	52	7										
08.30-08.45	10	19	52	4										
08.45-09.00	9	22	45	7										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	4	20	49	4	12.00-13.00	23	59	206	26	30	59	41	130	
12.15-12.30	6	13	52	7	12.15-13.15	26	50	202	27	34	50	40	134	
12.30-12.45	4	14	63	13	12.30-13.30	30	55	207	24	39	55	42	136	
12.45-13.00	9	12	42	2	12.45-13.45	32	55	194	19	42	55	39	139	
13.00-13.15	7	11	45	5	13.00-14.00	29	57	213	22	38	57	43	138	
13.15-13.30	10	18	57	4	13.15-14.15	25	59	243	29	33	59	49	141	
13.30-13.45	6	14	50	8	13.30-14.30	24	54	242	30	31	54	48	133	30
13.45-14.00	6	14	61	5										
14.00-14.15	3	13	75	12										
14.15-14.30	9	13	56	5										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	10	13	42	7	16.00-17.00	38	60	174	25	49	60	35	144	25
16.15-16.30	11	17	47	8	16.15-17.15	37	65	170	22	48	65	34	147	
16.30-16.45	7	19	42	7	16.30-17.30	34	68	159	22	44	68	32	143	
16.45-17.00	10	11	43	3	16.45-17.45	34	70	156	19	44	70	31	145	
17.00-17.15	9	18	38	4	17.00-18.00	29	82	153	18	38	82	30	150	
17.15-17.30	8	20	36	8										
17.30-17.45	7	21	39	4										
17.45-18.00	5	23	40	2										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	6	12	36	4	18.30-19.30	24	58	160	23	31	58	32	121	
18.45-19.00	5	13	41	8	18.45-19.45	26	65	163	22	34	65	33	132	
19.00-19.15	6	15	42	7	19.00-20.00	31	69	166	19	40	69	34	138	40
19.15-19.30	7	18	41	4	19.15-20.15	30	64	162	18	39	64	31	134	
19.30-19.45	8	19	39	3	19.30-20.30	26	56	151	17	34	56	30	120	
19.45-20.00	10	17	44	5										
20.00-20.15	5	10	38	6										
20.15-20.30	3	10	30	3										

**PERHITUNGAN LALU LINTAS**

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
 Lokasi : Persimpangan Botol Palur

Arah : Utara ke Timur  
 Surveyor : Tim I

Lampiran II.13

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	5	10	41	18	06.00-07.00	26	43	145	90	34	43	29	106	90

## Lampiran II.14

06.15-06.30	8	11	41	22	06.15-07.15	26	44	144	91	34	44	28	106	
06.30-06.45	8	12	20	24	06.30-07.30	25	44	143	89	33	44	27	104	
06.45-07.00	5	10	43	26	06.45-07.45	24	46	161	87	32	46	32	110	
07.00-07.15	5	11	40	19	07.00-08.00	28	47	152	78	36	47	30	113	
07.15-07.30	7	11	40	20	07.15-08.15	33	55	145	74	43	55	29	127	
07.30-07.45	7	14	38	22	07.30-08.30	38	61	136	71	49	61	27	137	
07.45-08.00	9	11	34	17	07.45-08.45	41	60	136	77	53	60	27	140	
08.00-08.15	10	19	33	15	08.00-09.00	40	63	134	90	52	63	26	141	
08.15-08.30	12	17	31	17										
08.30-08.45	10	13	38	28										
08.45-09.00	8	14	32	30										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	10	16	48	15	12.00-13.00	57	76	152	64	74	76	30	180	
12.15-12.30	14	18	40	10	12.15-13.15	61	79	142	61	79	79	28	186	
12.30-12.45	16	19	31	22	12.30-13.30	61	75	133	62	79	75	27	181	
12.45-13.00	17	23	33	17	12.45-13.45	63	66	143	58	82	66	29	177	
13.00-13.15	14	19	38	12	13.00-14.00	65	57	153	59	85	57	31	173	
13.15-13.30	14	14	31	11	13.15-14.15	61	65	150	66	79	65	30	174	
13.30-13.45	18	10	41	18	13.30-14.30	66	73	172	72	86	73	34	193	72
13.45-14.00	19	14	43	18										
14.00-14.15	10	27	35	19										
14.15-14.30	19	22	53	17										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	6	16	29	3	16.00-17.00	35	47	160	18	46	47	32	125	
16.15-16.30	8	10	39	6	16.15-17.15	39	40	183	19	51	40	37	128	
16.30-16.45	9	11	44	6	16.30-17.30	41	47	301	17	53	47	40	140	
16.45-17.00	12	10	48	3	16.45-17.45	40	54	220	19	52	54	44	150	
17.00-17.15	10	9	52	4	17.00-18.00	35	53	230	20	46	53	46	145	20
17.15-17.30	10	17	57	4										
17.30-17.45	8	18	63	8										
17.45-18.00	7	9	58	4										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	12	12	33	11	18.30-19.30	48	54	137	40	62	54	27	143	40
18.45-19.00	13	13	23	12	18.45-19.45	42	59	142	32	55	59	28	142	
19.00-19.15	14	10	40	8	19.00-20.00	36	65	147	22	47	65	29	141	
19.15-19.30	9	19	41	9	19.15-20.15	40	73	127	21	52	73	25	150	
19.30-19.45	6	17	38	3	19.30-20.30	35	72	113	20	46	72	23	141	
19.45-20.00	7	19	28	2										
20.00-20.15	7	18	20	7										
20.15-20.30	7	18	27	8										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Botol Palur

Arah : Timur ke Utara  
Surveyor : Tim I

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	3	15	23	8	06.00-07.00	13	99	105	27	17	99	21	137	27
06.15-06.30	4	25	27	4	06.15-07.15	14	115	126	22	18	115	25	158	
06.30-06.45	3	38	22	9	06.30-07.30	15	118	142	22	19	118	28	165	
06.45-07.00	3	21	33	6	06.45-07.45	16	104	166	17	20	104	33	155	
07.00-07.15	4	31	44	3	07.00-08.00	18	108	181	16	23	108	36	167	
07.15-07.30	5	28	43	4	07.15-08.15	23	107	192	18	30	107	38	175	
07.30-07.45	4	24	46	4	07.30-08.30	26	108	203	18	34	108	40	182	
07.45-08.00	5	25	48	5	07.45-08.45	30	123	204	17	39	123	41	203	
08.00-08.15	9	30	55	5	08.00-09.00	32	122	207	14	42	122	42	206	
08.15-08.30	8	29	54	4										
08.30-08.45	8	39	47	3										
08.45-09.00	7	24	51	2										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	10	37	85	3	12.00-13.00	37	132	273	27	48	132	55	235	
12.15-12.30	12	38	64	5	12.15-13.15	38	231	231	24	49	125	46	220	
12.30-12.45	7	32	82	5	12.30-13.30	40	200	200	27	52	116	40	200	
12.45-13.00	8	25	42	6	12.45-13.45	39	150	150	31	51	106	30	187	
13.00-13.15	11	30	43	8	13.00-14.00	38	157	157	36	49	104	31	184	36
13.15-13.30	14	29	33	8	13.15-14.15	43	156	156	36	56	98	31	185	
13.30-13.45	6	22	32	9	13.30-14.30	42	162	162	34	55	90	32	177	
13.45-14.00	7	23	49	11										
14.00-14.15	16	24	42	8										
14.15-14.30	13	21	39	6										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	4	30	24	3	16.00-17.00	14	110	128	17	18	110	26	154	17
16.15-16.30	3	35	37	4	16.15-17.15	18	102	151	17	23	102	30	155	
16.30-16.45	2	23	21	8	16.30-17.30	23	90	134	17	30	90	27	147	
16.45-17.00	5	22	46	2	16.45-17.45	23	88	148	11	30	88	29	147	
17.00-17.15	8	22	47	3	17.00-18.00	20	95	129	11	26	95	26	147	
17.15-17.30	8	23	20	4										
17.30-17.45	2	21	35	2										
17.45-18.00	2	29	27	2										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	4	13	54	3	18.30-19.30	18	59	149	22	23	59	30	112	22
18.45-19.00	8	15	38	3	18.45-19.45	18	64	118	21	23	64	24	111	
19.00-19.15	2	17	30	7	19.00-20.00	16	61	105	20	21	61	21	103	
19.15-19.30	4	14	27	9	19.15-20.15	20	61	98	17	26	61	20	107	
19.30-19.45	4	18	23	2	19.30-20.30	24	63	86	9	31	63	17	111	
19.45-20.00	6	12	25	2										
20.00-20.15	6	17	23	4										
20.15-20.30	8	16	15	1										



**PERHITUNGAN LALU LINTAS**

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
 Lokasi : Persimpangan Botol Palur

Arah : Barat ke Utara  
 Surveyor : Tim I

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	22	49	66	4	06.00-07.00	69	188	268	22	90	188	53	331	
06.15-06.30	16	40	69	3	06.15-07.15	60	180	271	23	78	180	54	312	
06.30-06.45	15	60	89	6	06.30-07.30	56	217	273	24	73	217	55	345	24
06.45-07.00	16	39	44	9	06.45-07.45	57	198	258	23	74	198	51	323	
07.00-07.15	13	41	69	5	07.00-08.00	58	241	307	18	75	241	61	377	
07.15-07.30	12	77	71	4	07.15-08.15	60	348	318	21	78	348	63	489	
07.30-07.45	16	41	74	5	07.30-08.30	64	271	335	24	83	271	67	421	
07.45-08.00	17	82	93	4	07.45-08.45	65	280	358	22	84	280	71	435	
08.00-08.15	15	79	80	8	08.00-09.00	64	222	354	22	83	222	70	375	
08.15-08.30	16	69	88	7										
08.30-08.45	17	50	97	3										
08.45-09.00	16	24	89	4										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	24	55	194	4	12.00-13.00	76	218	674	25	99	218	135	452	
12.15-12.30	23	53	190	8	12.15-13.15	79	234	577	26	103	234	115	452	26
12.30-12.45	14	59	196	9	12.30-13.30	81	266	470	23	105	266	94	465	
12.45-13.00	15	51	94	4	12.45-13.45	82	299	354	20	107	299	71	477	
13.00-13.15	27	71	97	5	13.00-14.00	84	274	316	26	109	274	63	446	
13.15-13.30	25	85	83	5	13.15-14.15	73	255	363	28	95	255	53	403	
13.30-13.45	15	92	80	6	13.30-14.30	66	203	268	27	86	203	54	343	
13.45-14.00	17	26	56	10										
14.00-14.15	16	52	44	7										
14.15-14.30	18	33	88	4										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	18	47	100	3	16.00-17.00	66	217	478	20	86	217	95	398	20
16.15-16.30	18	85	107	4	16.15-17.15	64	197	481	21	83	197	96	376	
16.30-16.45	15	45	133	6	16.30-17.30	62	162	472	21	81	162	94	337	
16.45-17.00	15	40	138	7	16.45-17.45	62	154	428	20	81	154	86	321	
17.00-17.15	16	27	103	4	17.00-18.00	61	136	379	20	80	136	76	292	
17.15-17.30	16	50	98	4										
17.30-17.45	15	37	89	5										
17.45-18.00	14	22	89	7										
Malam					Malam								malam	
18.30-18.45	16	37	94	6	18.30-19.30	59	149	286	20	77	149	57	283	20
18.45-19.00	14	23	83	5	18.45-19.45	57	135	255	17	74	135	51	260	
19.00-19.15	16	41	45	6	19.00-20.00	57	164	194	17	74	164	39	277	
19.15-19.30	13	48	64	3	19.15-20.15	54	160	180	15	70	160	36	266	
19.30-19.45	14	23	63	3	19.30-20.30	56	135	145	14	73	135	29	237	
19.45-20.00	14	52	22	5										
20.00-20.15	13	37	31	4										
20.15-20.30	15	20	29	2										

**PERHITUNGAN LALU LINTAS**

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
 Lokasi : Persimpangan Botol Palur

Arah : Utara ke Barat  
 Surveyor : Tim I



Lampiran II.18

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	5	13	48	8	06.00-07.00	24	71	192	22	31	71	38	140	

Lampiran II.19

06.15-06.30	5	20	46	4	06.15-07.15	29	71	190	24	37	71	38	148	
06.30-06.45	9	22	48	3	06.30-07.30	34	80	185	29	44	80	37	161	
06.45-07.00	5	16	50	7	06.45-07.45	33	80	201	33	42	80	40	162	
07.00-07.15	10	13	46	10	07.00-08.00	33	86	204	30	42	86	41	169	
07.15-07.30	10	29	41	9	07.15-08.15	33	88	215	29	42	88	43	173	
07.30-07.45	8	22	64	7	07.30-08.30	31	94	232	28	40	94	46	180	
07.45-08.00	5	22	53	4	07.45-08.45	28	103	218	26	49	103	44	196	
08.00-08.15	10	15	57	9	08.00-09.00	32	116	233	30	41	116	47	204	30
08.15-08.30	8	35	58	8										
08.30-08.45	5	31	50	5										
08.45-09.00	9	35	68	8										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	8	20	54	5	12.00-13.00	31	93	226	30	40	93	45	178	
12.15-12.30	5	23	57	8	12.15-13.15	28	107	221	31	36	107	44	187	
12.30-12.45	8	26	69	14	12.30-13.30	29	114	227	28	37	114	45	195	
12.45-13.00	10	24	46	3	12.45-13.45	30	114	213	23	39	114	43	196	
13.00-13.15	5	34	49	6	13.00-14.00	25	127	224	26	32	127	44	203	
13.15-13.30	6	30	63	5	13.15-14.15	28	129	248	33	36	129	50	215	
13.30-13.45	9	26	55	9	13.30-14.30	28	124	246	34	36	124	49	209	34
13.45-14.00	5	37	67	6										
14.00-14.15	8	36	63	13										
14.15-14.30	6	25	61	6										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	14	36	46	8	16.00-17.00	34	140	190	29	44	140	38	222	29
16.15-16.30	11	29	51	9	16.15-17.15	36	134	185	26	47	134	37	218	
16.30-16.45	5	41	46	8	16.30-17.30	33	138	173	26	42	138	34	214	
16.45-17.00	14	34	47	4	16.45-17.45	33	131	168	24	42	131	33	206	
17.00-17.15	6	30	41	5	17.00-18.00	27	133	161	23	35	133	32	200	
17.15-17.30	8	33	39	9										
17.30-17.45	5	34	41	6										
17.45-18.00	8	36	40	3										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	9	23	39	5	18.30-19.30	28	94	176	27	36	94	35	165	27
18.45-19.00	5	25	45	9	18.45-19.45	28	91	178	26	36	91	36	163	
19.00-19.15	4	27	47	8	19.00-20.00	31	95	181	23	40	95	36	171	
19.15-19.30	10	19	45	5	19.15-20.15	34	86	175	22	44	86	35	165	
19.30-19.45	9	20	41	4	19.30-20.30	27	90	160	21	35	90	32	157	
19.45-20.00	8	29	48	6										
20.00-20.15	7	18	41	7										
20.15-20.30	3	23	30	4										

PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Botol Palur

Arah : Utara ke Timur  
Surveyor : Tim I

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	6	21	45	19	06.00-07.00	23	72	155	97	30	72	31	133	97
06.15-06.30	7	15	41	24	06.15-07.15	20	67	154	98	26	67	30	123	
06.30-06.45	6	15	22	26	06.30-07.30	16	66	157	95	21	66	32	110	
06.45-07.00	4	21	47	28	06.45-07.45	16	71	176	93	21	71	35	127	
07.00-07.15	3	16	44	20	07.00-08.00	13	74	176	83	17	74	35	126	
07.15-07.30	3	14	44	21	07.15-08.15	11	79	167	79	14	79	33	126	
07.30-07.45	6	20	41	24	07.30-08.30	10	77	157	76	13	77	31	121	
07.45-08.00	1	24	47	18	07.45-08.45	7	75	157	82	9	75	31	115	
08.00-08.15	1	21	35	16	08.00-09.00	9	70	145	95	12	70	29	111	

## Lampiran II.20

[illegible]

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Botol Palur

Arah : Timur ke Utara  
Surveyor : Tim I

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	4	16	24	9	06.00-07.00	17	104	112	26	22	104	22	148	26
06.15-06.30	5	26	28	5	06.15-07.15	18	120	136	21	23	120	27	170	
06.30-06.45	4	39	24	5	06.30-07.30	19	123	155	21	24	123	31	178	
06.45-07.00	4	23	36	7	06.45-07.45	20	109	181	21	25	109	36	170	
07.00-07.15	5	32	48	4	07.00-08.00	22	112	177	20	29	112	35	176	
07.15-07.30	6	29	47	5	07.15-08.15	27	111	189	22	33	111	38	182	
07.30-07.45	5	25	50	5	07.30-08.30	29	112	201	23	38	112	40	190	
07.45-08.00	6	26	32	6	07.45-08.45	33	127	202	21	43	127	40	210	
08.00-08.15	10	31	60	6	08.00-09.00	35	126	226	18	45	126	45	216	
08.15-08.30	8	30	59	5										
08.30-08.45	9	40	51	4										
08.45-09.00	8	25	56	3										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	9	38	93	4	12.00-13.00	36	136	299	17	47	136	60	243	
12.15-12.30	10	39	70	6	12.15-13.15	35	128	253	14	45	128	50	223	
12.30-12.45	8	33	90	6	12.30-13.30	32	120	219	9	41	120	44	205	
12.45-13.00	9	26	46	1	12.45-13.45	29	117	164	4	37	117	33	187	
13.00-13.15	8	30	47	1	13.00-14.00	27	116	168	12	35	116	34	185	
13.15-13.30	7	31	36	1	13.15-14.15	27	110	164	20	35	110	33	178	
13.30-13.45	5	30	35	1	13.30-14.30	27	101	168	26	35	101	34	170	26
13.45-14.00	7	24	50	9										
14.00-14.15	8	25	43	9										
14.15-14.30	7	22	40	7										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	5	31	45	4	16.00-17.00	18	114	182	21	23	114	36	173	21
16.15-16.30	4	36	48	5	16.15-17.15	22	112	185	21	29	112	37	178	
16.30-16.45	3	24	42	9	16.30-17.30	27	100	178	21	35	100	35	170	
16.45-17.00	6	23	47	3	16.45-17.45	28	98	172	15	36	98	34	168	
17.00-17.15	9	29	48	4	17.00-18.00	25	105	153	15	32	105	30	167	
17.15-17.30	9	24	41	5										
17.30-17.45	4	22	36	3										
17.45-18.00	3	30	28	3										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	5	14	55	4	18.30-19.30	19	63	153	25	25	63	31	113	25
18.45-19.00	9	16	39	4	18.45-19.45	16	68	121	24	21	68	24	113	
19.00-19.15	3	18	31	7	19.00-20.00	14	65	108	23	18	65	22	105	
19.15-19.30	2	15	28	10	19.15-20.15	16	65	101	21	21	65	20	106	
19.30-19.45	2	19	23	3	19.30-20.30	21	67	86	13	27	86	17	130	
19.45-20.00	7	13	26	3										
20.00-20.15	5	18	24	5										
20.15-20.30	7	17	13	2										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Sekarpance

Arah : Barat ke Timur  
Surveyor : Tim II

[illegible]

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Sekarpance

Arah : Barat ke Selatan  
Surveyor : Tim II

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	3	12	26	4	06.00-07.00	12	65	135	28	15	65	27	107	37
06.15-06.30	5	14	39	7	06.15-07.15	14	53	142	32	18	53	28	99	
06.30-06.45	3	14	44	4	06.30-07.30	11	54	149	32	14	54	29	97	
06.45-07.00	1	13	26	10	06.45-07.45	11	56	153	29	14	56	30	100	
07.00-07.15	5	12	33	8	07.00-08.00	11	54	173	22	14	54	34	102	
07.15-07.30	2	15	46	7	07.15-08.15	13	57	163	23	16	57	32	105	
07.30-07.45	3	16	48	4	07.30-08.30	17	58	163	26	22	58	32	112	
07.45-08.00	1	11	46	3	07.45-08.45	23	58	165	25	30	66	33	129	
08.00-08.15	7	15	38	9	08.00-09.00	32	66	152	24	41	80	30	151	
08.15-08.30	6	16	31	10										
08.30-08.45	9	24	50	3										
08.45-09.00	10	25	33	2										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	18	30	50	5	12.00-13.00	57	103	166	21	74	103	33	213	
12.15-12.30	19	24	53	5	12.15-13.15	51	107	146	26	66	107	29	202	
12.30-12.45	10	23	33	8	12.30-13.30	49	107	139	22	63	107	27	197	
12.45-13.00	10	26	30	3	12.45-13.45	49	106	154	15	63	106	30	199	
13.00-13.15	12	34	30	10	13.00-14.00	46	103	161	25	59	103	32	194	
13.15-13.30	17	24	46	1	13.15-14.15	40	96	174	23	52	96	34	182	
13.30-13.45	10	22	48	1	13.30-14.30	33	97	172	31	42	97	34	173	31
13.45-14.00	7	23	37	13										
14.00-14.15	6	27	43	8										
14.15-14.30	10	25	44	9										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	12	25	44	4	16.00-17.00	38	89	181	40	49	89	36	174	40
16.15-16.30	10	26	41	11	16.15-17.15	36	78	168	40	46	78	33	157	
16.30-16.45	9	25	58	14	16.30-17.30	34	61	159	32	44	61	31	136	
16.45-17.00	7	13	38	11	16.45-17.45	32	46	141	21	41	46	28	115	
17.00-17.15	10	14	31	4	17.00-18.00	29	42	133	13	37	42	26	105	
17.15-17.30	8	9	32	3										
17.30-17.45	7	10	40	3										
17.45-18.00	4	9	30	3										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	4	12	55	5	18.30-19.30	30	56	146	22	39	56	29	124	22
18.45-19.00	7	14	33	5	18.45-19.45	36	54	124	19	46	64	24	134	
19.00-19.15	9	11	39	9	19.00-20.00	33	63	126	17	42	63	25	130	
19.15-19.30	10	19	19	3	19.15-20.15	30	64	122	9	39	64	24	127	
19.30-19.45	10	20	33	2	19.30-20.30	27	64	120	9	35	64	24	123	
19.45-20.00	4	13	35	3										
20.00-20.15	6	12	35	1										
20.15-20.30	7	19	17	3										

**PERHITUNGAN LALU LINTAS**

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
 Lokasi : Persimpangan Sekarpance

Arah : Selatan ke Timur  
 Surveyor : Tim II

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	1	15	21	3	06.00-07.00	8	90	139	22	10	90	27	127	30
06.15-06.30	2	19	25	6	06.15-07.15	11	103	217	30	15	103	43	161	
06.30-06.45	2	26	41	6	06.30-07.30	11	104	252	29	15	104	50	169	
06.45-07.00	3	30	52	7	06.45-07.45	12	103	268	27	16	103	53	172	
07.00-07.15	4	28	99	11	07.00-08.00	12	102	264	27	16	102	52	170	
07.15-07.30	2	20	60	5	07.15-08.15	12	102	201	24	16	102	40	158	
07.30-07.45	3	25	57	7	07.30-08.30	12	107	182	25	16	107	36	159	
07.45-08.00	3	29	48	4	07.45-08.45	14	112	203	21	18	112	40	170	
08.00-08.15	4	28	36	8	08.00-09.00	13	105	217	25	17	105	43	165	
08.15-08.30	2	25	41	6										
08.30-08.45	5	30	78	3										
08.45-09.00	2	22	62	8										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	4	24	59	9	12.00-13.00	15	128	229	30	19	128	45	192	30
12.15-12.30	4	31	72	4	12.15-13.15	15	104	232	31	19	104	46	169	
12.30-12.45	2	23	48	12	12.30-13.30	15	102	228	31	19	102	45	166	
12.45-13.00	5	24	50	5	12.45-13.45	16	112	320	23	20	112	64	196	
13.00-13.15	4	26	62	10	13.00-14.00	15	118	270	23	19	118	54	161	
13.15-13.30	4	29	68	4	13.15-14.15	14	119	278	24	18	119	55	162	
13.30-13.45	3	33	59	4	13.30-14.30	13	111	277	27	17	111	55	183	
13.45-14.00	4	30	81	5										
14.00-14.15	3	27	70	11										
14.15-14.30	3	21	67	7										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	3	28	39	6	16.00-17.00	13	103	223	24	17	103	44	164	24
16.15-16.30	3	29	72	8	16.15-17.15	14	108	225	21	18	108	45	171	
16.30-16.45	3	29	56	4	16.30-17.30	13	104	205	18	17	104	41	162	
16.45-17.00	4	23	56	6	16.45-17.45	13	103	187	16	17	103	37	157	
17.00-17.15	4	27	41	3	17.00-18.00	13	105	174	18	17	105	34	156	
17.15-17.30	2	25	52	5										
17.30-17.45	3	28	38	2										
17.45-18.00	4	25	43	8										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	3	24	42	5	18.30-19.30	10	106	209	21	13	106	41	160	21
18.45-19.00	3	29	62	8	18.45-19.45	10	106	217	20	13	106	43	162	
19.00-19.15	2	26	54	4	19.00-20.00	9	107	202	14	11	107	40	158	
19.15-19.30	2	27	51	4	19.15-20.15	8	108	186	17	10	108	37	155	
19.30-19.45	3	24	50	4	19.30-20.30	8	106	176	19	10	106	35	151	
19.45-20.00	2	30	47	2										
20.00-20.15	1	27	38	7										
20.15-20.30	2	25	41	6										

**PERHITUNGAN LALU LINTAS**

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
 Lokasi : Persimpangan Sekarpance

Arah : Selatan ke Barat  
 Surveyor : Tim II

Lampiran II.25

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	2	6	9	2	06.00-07.00	11	42	65	22	14	42	13	69	



Lampiran II.26

06.15-06.30	2	6	15	4	06.15-07.15	15	56	86	24	19	56	17	92	25
06.30-06.45	2	11	20	6	06.30-07.30	18	66	93	25	23	66	18	107	
06.45-07.00	5	19	21	10	06.45-07.45	20	71	103	22	25	71	20	116	
07.00-07.15	6	20	30	4	07.00-08.00	20	68	116	15	25	68	23	116	
07.15-07.30	5	16	22	5	07.15-08.15	18	62	114	16	23	62	22	107	
07.30-07.45	4	16	30	3	07.30-08.30	16	66	116	18	21	66	23	110	
07.45-08.00	5	16	34	3	07.45-08.45	16	67	111	18	21	67	22	110	
08.00-08.15	4	14	28	5	08.00-09.00	15	66	99	23	20	66	19	105	
08.15-08.30	3	20	24	7										
08.30-08.45	4	17	25	3										
08.45-09.00	4	15	22	8										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	4	18	22	7	12.00-13.00	22	81	104	17	28	81	20	129	
12.15-12.30	4	20	25	4	12.15-13.15	21	77	115	16	26	77	23	126	
12.30-12.45	5	15	20	3	12.30-13.30	24	71	118	20	31	71	24	126	
12.45-13.00	9	28	37	3	12.45-13.45	25	70	133	21	32	70	26	128	
13.00-13.15	3	14	33	6	13.00-14.00	21	63	128	22	26	63	25	114	22
13.15-13.30	7	14	28	8	13.15-14.15	27	67	143	21	35	67	28	130	
13.30-13.45	6	14	35	4	13.30-14.30	26	75	147	16	34	75	29	138	
13.45-14.00	5	21	32	4										
14.00-14.15	9	18	48	5										
14.15-14.30	6	22	32	3										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	4	11	23	5	16.00-17.00	21	81	133	17	26	81	26	133	17
16.15-16.30	8	18	36	7	16.15-17.15	20	81	138	15	25	81	27	132	
16.30-16.45	4	22	29	2	16.30-17.30	19	83	132	14	24	83	26	133	
16.45-17.00	5	30	45	3	16.45-17.45	18	76	131	14	23	76	25	124	
17.00-17.15	3	11	26	3	17.00-18.00	18	58	107	16	23	58	21	102	
17.15-17.30	7	20	32	6										
17.30-17.45	3	15	28	2										
17.45-18.00	5	12	21	5										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	6	12	35	2	18.30-19.30	20	76	127	15	26	76	25	127	
18.45-19.00	7	17	21	4	18.45-19.45	18	80	117	16	23	80	23	126	16
19.00-19.15	3	25	42	6	19.00-20.00	16	84	117	13	21	84	23	128	
19.15-19.30	4	22	29	3	19.15-20.15	16	74	106	12	21	74	21	116	
19.30-19.45	4	16	25	3	19.30-20.30	15	71	102	12	20	71	20	111	
19.45-20.00	5	21	21	1										
20.00-20.15	3	15	31	5										
20.15-20.30	3	19	25	3										

PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Sekarpance

Arah : Timur ke Barat  
Surveyor : Tim II

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	16	32	160	12	06.00-07.00	82	446	870	50	106	446	174	726	50
06.15-06.30	20	80	170	19	06.15-07.15	94	554	930	41	122	554	186	862	
06.30-06.45	24	188	273	13	06.30-07.30	97	618	1070	32	126	618	214	958	
06.45-07.00	22	146	267	6	06.45-07.45	89	614	1007	24	116	614	201	931	
07.00-07.15	28	140	220	3	07.00-08.00	91	618	1026	20	118	618	205	941	
07.15-07.30	23	144	310	10	07.15-08.15	84	628	1198	22	109	628	239	976	
07.30-07.45	29	184	210	5	07.30-08.30	91	631	1268	16	118	631	253	1002	
07.45-08.00	17	150	286	2	07.45-08.45	84	636	1308	20	109	636	261	1006	
08.00-08.15	20	148	392	5	08.00-09.00	90	630	1309	27	117	630	262	1009	

## Lampiran II.27

[illegible]

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Sekarpance

Arah : Timur ke Selatan  
Surveyor : Tim II

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	2	5	12	3	06.00-07.00	15	28	89	22	19	28	17	64	
06.15-06.30	2	6	20	5	06.15-07.15	16	36	100	24	20	36	20	76	24
06.30-06.45	5	7	23	5	06.30-07.30	16	43	110	24	20	43	22	85	
06.45-07.00	6	10	33	9	06.45-07.45	12	52	124	23	15	52	24	91	
07.00-07.15	3	13	24	5	07.00-08.00	12	58	121	18	15	58	24	97	
07.15-07.30	2	13	30	5	07.15-08.15	12	58	127	16	15	58	25	97	
07.30-07.45	5	16	37	4	07.30-08.30	11	57	122	19	14	57	24	95	
07.45-08.00	2	16	30	4	07.45-08.45	12	58	112	19	15	58	22	93	
08.00-08.15	3	13	30	3	08.00-09.00	13	52	106	24	16	52	21	89	
08.15-08.30	2	12	25	8										
08.30-08.45	4	17	27	4										
08.45-09.00	4	10	24	9										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	3	16	24	8	12.00-13.00	20	64	111	19	26	64	22	112	
12.15-12.30	4	18	27	4	12.15-13.15	23	64	123	18	30	64	24	118	
12.30-12.45	6	15	20	3	12.30-13.30	23	56	125	22	30	56	25	111	
12.45-13.00	7	15	40	4	12.45-13.45	21	56	143	23	27	56	28	111	
13.00-13.15	6	16	36	7	13.00-14.00	17	48	138	24	22	48	27	97	24
13.15-13.30	4	10	29	8	13.15-14.15	16	51	132	20	21	51	26	98	
13.30-13.45	4	15	38	4	13.30-14.30	16	61	138	14	21	61	27	107	
13.45-14.00	3	7	35	5										
14.00-14.15	5	19	30	3										
14.15-14.30	4	20	35	2										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	4	15	25	2	16.00-17.00	19	56	144	11	24	56	28	108	
16.15-16.30	3	9	39	4	16.15-17.15	19	54	154	11	24	54	30	108	
16.30-16.45	8	18	31	2	16.30-17.30	22	62	145	12	28	62	29	120	
16.45-17.00	4	14	49	3	16.45-17.45	20	58	149	16	26	58	29	113	
17.00-17.15	4	13	35	2	17.00-18.00	23	63	123	20	30	63	24	117	20
17.15-17.30	6	17	30	5										
17.30-17.45	6	14	35	6										
17.45-18.00	7	19	23	7										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	2	18	38	7	18.30-19.30	15	62	138	18	19	62	27	108	18
18.45-19.00	3	13	23	7	18.45-19.45	21	59	126	15	27	59	25	111	
19.00-19.15	3	15	46	2	19.00-20.00	20	56	137	9	26	56	27	109	
19.15-19.30	7	16	31	2	19.15-20.15	21	51	114	9	27	51	22	100	
19.30-19.45	8	15	26	4	19.30-20.30	16	42	110	9	20	42	22	84	
19.45-20.00	2	10	34	1										
20.00-20.15	4	10	23	2										
20.15-20.30	2	7	27	2										

### PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
 Lokasi : Persimpangan Sekarpance

Arah : Barat ke Timur  
 Surveyor : Tim II

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	22	133	250	4	06.00-07.00	110	700	1122	33	143	700	224	1067	
06.15-06.30	23	259	300	10	06.15-07.15	118	706	1126	50	153	706	225	1084	50
06.30-06.45	30	164	299	9	06.30-07.30	120	587	1095	49	156	587	219	962	
06.45-07.00	35	144	273	10	06.45-07.45	117	582	1104	43	153	582	220	955	
07.00-07.15	30	139	254	21	07.00-08.00	116	585	1121	36	152	585	224	961	
07.15-07.30	25	140	269	9	07.15-08.15	111	596	1147	16	144	596	229	969	
07.30-07.45	27	159	308	3	07.30-08.30	109	624	1198	8	141	624	239	966	
07.45-08.00	25	147	290	3	07.45-08.45	118	615	1201	13	153	615	240	1008	
08.00-08.15	34	150	280	1	08.00-09.00	121	618	1229	18	157	618	245	1020	
08.15-08.30	23	168	320	1										
08.30-08.45	36	150	311	8										
08.45-09.00	28	150	318	8										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	26	158	143	15	12.00-13.00	109	842	1091	46	141	842	218	1201	46
12.15-12.30	30	266	238	13	12.15-13.15	117	840	1422	44	152	840	284	1276	
12.30-12.45	26	259	244	9	12.30-13.30	113	747	1496	34	147	747	299	1193	
12.45-13.00	27	159	466	9	12.45-13.45	117	655	1677	27	153	655	335	1143	
13.00-13.15	34	156	474	13	13.00-14.00	115	749	1434	24	151	749	286	1186	
13.15-13.30	26	173	312	3	13.15-14.15	116	767	1185	19	152	767	237	1156	
13.30-13.45	30	167	425	2	13.30-14.30	120	844	1171	22	156	844	234	1234	
13.45-14.00	25	253	223	6										
14.00-14.15	35	174	225	8										
14.15-14.30	30	250	298	6										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	30	260	320	14	16.00-17.00	101	793	1257	40	131	793	251	1175	40
16.15-16.30	25	255	318	10	16.15-17.15	99	779	1191	36	128	779	238	1145	
16.30-16.45	19	140	346	9	16.30-17.30	105	668	1171	34	136	668	234	1038	
16.45-17.00	27	138	273	7	16.45-17.45	111	775	1125	32	144	775	225	1144	
17.00-17.15	28	246	254	10	17.00-18.00	113	890	1084	29	147	890	216	1253	
17.15-17.30	31	144	298	8										
17.30-17.45	25	247	300	7										
17.45-18.00	29	253	232	4										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	31	144	444	7	18.30-19.30	106	609	1586	24	137	609	317	1063	24
18.45-19.00	22	147	434	7	18.45-19.45	100	624	1355	20	130	624	271	1025	
19.00-19.15	25	163	488	4	19.00-20.00	101	610	1335	18	131	610	267	1008	
19.15-19.30	28	155	220	6	19.15-20.15	98	567	1062	17	128	567	212	907	
19.30-19.45	25	159	213	3	19.30-20.30	80	523	1049	13	104	523	209	836	
19.45-20.00	23	133	414	5										
20.00-20.15	22	120	215	3										
20.15-20.30	10	111	207	2										

### PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
 Lokasi : Persimpangan Sekarpance

Arah : Barat ke Selatan  
 Surveyor : Tim II

Lampiran II.30

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	2	14	26	3	06.00-07.00	13	95	152	24	17	95	30	142	

## Lampiran II.31

06.15-06.30	2	22	28	9	06.15-07.15	15	108	193	31	19	108	38	165	
06.30-06.45	3	28	40	3	06.30-07.30	16	105	245	28	20	105	49	174	
06.45-07.00	6	31	58	9	06.45-07.45	17	104	104	33	20	104	21	145	33
07.00-07.15	4	27	67	10	07.00-08.00	14	101	101	29	18	101	20	139	
07.15-07.30	3	19	80	6	07.15-08.15	14	98	260	25	18	98	52	168	
07.30-07.45	4	27	74	8	07.30-08.30	17	106	222	24	20	106	44	170	
07.45-08.00	3	28	43	5	07.45-08.45	18	107	235	20	23	107	47	177	
08.00-08.15	4	24	63	6	08.00-09.00	20	102	255	22	26	102	51	179	
08.15-08.30	6	27	42	5										
08.30-08.45	5	28	87	4										
08.45-09.00	5	23	63	7										
Siang														Siang
12.00-12.15	4	27	45	9	12.00-13.00	18	109	189	25	23	109	38	170	
12.15-12.30	8	30	60	3	12.15-13.15	18	109	219	19	23	109	44	176	
12.30-12.45	2	24	40	9	12.30-13.30	13	117	219	23	17	117	44	178	
12.45-13.00	4	28	44	4	12.45-13.45	16	124	210	19	20	124	42	186	
13.00-13.15	4	27	75	3	13.00-14.00	18	124	227	21	23	124	45	192	
13.15-13.30	3	38	60	7	13.15-14.15	18	121	192	30	23	121	38	182	30
13.30-13.45	5	31	31	5	13.30-14.30	20	113	185	30	26	113	37	176	
13.45-14.00	6	28	61	6										
14.00-14.15	4	24	40	12										
14.15-14.30	5	30	53	7										
Sore					Sore									Sore
16.00-16.15	5	22	33	8	16.00-17.00	14	120	206	31	18	120	41	179	31
16.15-16.30	4	34	70	10	16.15-17.15	13	131	213	27	17	131	43	191	
16.30-16.45	3	34	51	6	16.30-17.30	12	125	193	23	16	125	38	179	
16.45-17.00	2	30	52	7	16.45-17.45	15	119	182	20	19	119	36	174	
17.00-17.15	4	33	40	4	17.00-18.00	17	113	174	21	22	113	34	169	
17.15-17.30	3	28	50	6										
17.30-17.45	6	28	40	3										
17.45-18.00	4	24	44	8										
Malam					Malam									Malam
18.30-18.45	3	29	42	6	18.30-19.30	24	113	193	25	31	113	38	182	
18.45-19.00	8	33	60	10	18.45-19.45	27	134	206	22	35	134	41	210	35
19.00-19.15	6	20	44	5	19.00-20.00	24	101	180	17	31	101	36	168	
19.15-19.30	7	24	47	4	19.15-20.15	23	101	174	20	30	101	35	167	
19.30-19.45	6	27	55	3	19.30-20.30	20	108	155	21	26	108	31	165	
19.45-20.00	5	30	34	5										
20.00-20.15	5	20	38	8										
20.15-20.30	4	21	28	5										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Sekarpance

Arah : Selatan ke Timur  
Surveyor : Tim II

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	2	16	24	4	06.00-07.00	14	92	152	26	18	92	18	128	
06.15-06.30	3	20	27	7	06.15-07.15	17	104	204	34	22	104	41	167	34
06.30-06.45	3	26	44	7	06.30-07.30	17	104	262	32	22	104	52	178	
06.45-07.00	6	30	57	8	06.45-07.45	18	105	293	32	23	105	58	186	
07.00-07.15	5	28	76	12	07.00-08.00	16	106	284	28	21	106	57	184	
07.15-07.30	3	20	85	5	07.15-08.15	14	106	244	24	18	106	47	181	
07.30-07.45	4	27	75	7	07.30-08.30	17	111	200	25	22	111	40	173	
07.45-08.00	4	31	48	4	07.45-08.45	16	114	213	22	21	114	43	178	
08.00-08.15	3	28	36	8	08.00-09.00	17	105	231	27	22	105	46	173	
08.15-08.30	6	25	41	6										
08.30-08.45	3	30	88	4										
08.45-09.00	5	22	66	9										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	5	24	50	8	12.00-13.00	19	106	197	21	25	106	39	170	
12.15-12.30	5	34	64	2	12.15-13.15	19	110	204	19	25	110	41	176	
12.30-12.45	3	22	39	8	12.30-13.30	19	112	200	22	25	112	40	177	22
12.45-13.00	6	26	44	3	12.45-13.45	20	120	212	18	26	120	42	188	
13.00-13.15	5	28	57	6	13.00-14.00	19	121	239	20	25	121	48	194	
13.15-13.30	5	36	60	5	13.15-14.15	18	114	252	25	24	114	50	188	
13.30-13.45	4	30	51	4	13.30-14.30	17	105	251	27	23	105	50	178	
13.45-14.00	5	27	71	5										
14.00-14.15	4	21	70	11										
14.15-14.30	4	27	59	7										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	4	30	39	7	16.00-17.00	18	114	224	27	23	114	45	182	
16.15-16.30	4	31	74	9	16.15-17.15	19	113	226	23	25	113	45	183	23
16.30-16.45	5	30	56	5	16.30-17.30	18	109	204	19	23	109	41	173	
16.45-17.00	5	23	55	6	16.45-17.45	17	115	189	16	22	115	38	175	
17.00-17.15	5	29	41	3	17.00-18.00	15	120	182	18	19	120	36	175	
17.15-17.30	3	27	52	5										
17.30-17.45	4	36	41	2										
17.45-18.00	3	28	48	8										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	3	26	42	5	18.30-19.30	23	111	197	22	30	111	39	180	22
18.45-19.00	9	31	62	9	18.45-19.45	27	111	212	19	35	111	42	188	
19.00-19.15	3	28	45	4	19.00-20.00	24	113	189	14	31	113	38	182	
19.15-19.30	8	26	48	4	19.15-20.15	27	113	184	17	35	113	37	185	
19.30-19.45	7	26	57	2	19.30-20.30	22	114	166	19	29	114	33	176	
19.45-20.00	6	33	39	4										
20.00-20.15	6	28	40	7										
20.15-20.30	3	27	30	6										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Sekarpance

Arah : Selatan ke Barat  
Surveyor : Tim II

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah Arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	3	7	10	3	06.00-07.00	16	37	71	26	21	37	14	72	
06.15-06.30	3	10	16	5	06.15-07.15	20	52	91	28	26	52	18	96	
06.30-06.45	4	8	22	7	06.30-07.30	23	60	99	29	30	60	20	110	29
06.45-07.00	6	12	23	11	06.45-07.45	24	69	110	26	31	69	22	125	
07.00-07.15	7	22	30	5	07.00-08.00	24	75	124	18	31	75	25	131	
07.15-07.30	6	18	24	6	07.15-08.15	22	69	124	19	29	69	25	123	
07.30-07.45	5	17	33	4	07.30-08.30	20	73	126	21	26	73	25	124	
07.45-08.00	6	18	37	3	07.45-08.45	20	74	120	21	26	74	24	124	
08.00-08.15	5	16	30	6	08.00-09.00	19	72	107	27	25	72	21	118	
08.15-08.30	4	22	26	8										
08.30-08.45	5	18	27	4										
08.45-09.00	5	16	24	9										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	5	16	24	8	12.00-13.00	26	70	112	21	34	70	22	126	
12.15-12.30	6	16	26	5	12.15-13.15	31	84	124	20	40	84	25	149	
12.30-12.45	6	22	22	4	12.30-13.30	29	83	128	24	38	83	26	147	
12.45-13.00	9	16	40	4	12.45-13.45	31	75	144	25	40	75	29	144	
13.00-13.15	10	30	36	7	13.00-14.00	29	74	141	26	38	74	28	140	26
13.15-13.30	4	15	30	9	13.15-14.15	25	63	154	25	32	63	31	126	
13.30-13.45	8	14	38	5	13.30-14.30	31	72	159	20	34	72	32	138	
13.45-14.00	7	15	37	5										
14.00-14.15	6	19	49	6										
14.15-14.30	10	24	35	4										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	5	12	25	6	16.00-17.00	25	88	145	21	32	88	29	149	21
16.15-16.30	9	19	39	8	16.15-17.15	24	88	147	19	31	88	29	148	
16.30-16.45	5	24	31	3	16.30-17.30	23	91	144	17	30	91	28	149	
16.45-17.00	6	33	49	4	16.45-17.45	22	83	133	17	29	83	26	138	
17.00-17.15	4	12	28	4	17.00-18.00	22	63	115	19	29	63	23	115	
17.15-17.30	8	22	36	6										
17.30-17.45	4	16	20	3										
17.45-18.00	6	13	31	6										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	7	13	38	3	18.30-19.30	23	83	138	18	30	83	27	140	
18.45-19.00	8	18	23	5	18.45-19.45	21	86	127	19	27	86	25	138	



**PERHITUNGAN LALU LINTAS**

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
 Lokasi : Persimpangan Sekarpance

Arah : Timur ke Barat  
 Surveyor : Tim II

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	17	30	180	20	06.00-07.00	86	512	951	52	112	512	190	814	57
06.15-06.30	21	182	199	2	06.15-07.15	88	617	1031	36	114	617	206	936	
06.30-06.45	25	160	284	16	06.30-07.30	76	566	1162	36	99	566	232	897	
06.45-07.00	23	140	288	14	06.45-07.45	81	599	1148	26	105	599	230	934	
07.00-07.15	19	135	260	4	07.00-08.00	85	648	1104	18	110	648	221	979	
07.15-07.30	19	131	330	2	07.15-08.15	90	671	1173	34	117	671	235	1023	
07.30-07.45	20	193	270	6	07.30-08.30	98	706	1161	42	127	706	232	1065	
07.45-08.00	27	189	244	6	07.45-08.45	103	703	1204	45	134	703	241	1078	
08.00-08.15	24	158	329	20	08.00-09.00	104	698	1254	46	135	698	251	1084	
08.15-08.30	27	166	318	10										
08.30-08.45	25	190	313	9										
08.45-09.00	28	184	294	7										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	20	190	314	14	12.00-13.00	111	664	1103	54	144	664	221	1029	59
12.15-12.30	28	156	322	10	12.15-13.15	129	627	1124	47	168	627	225	1020	
12.30-12.45	34	155	212	19	12.30-13.30	138	612	1110	50	179	612	222	1013	
12.45-13.00	29	163	255	11	12.45-13.45	142	647	1207	46	185	647	241	1073	
13.00-13.15	38	153	335	7	13.00-14.00	143	661	1196	51	186	661	239	1086	
13.15-13.30	37	141	308	13	13.15-14.15	134	684	1234	54	174	684	247	1105	
13.30-13.45	38	190	309	15	13.30-14.30	122	726	1245	49	159	726	249	1134	
13.45-14.00	30	177	244	16										
14.00-14.15	29	176	373	10										
14.15-14.30	25	183	319	8										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	22	177	319	7	16.00-17.00	117	662	1530	21	152	662	306	1120	21
16.15-16.30	26	178	613	5	16.15-17.15	124	637	1498	18	161	637	300	1098	
16.30-16.45	36	153	315	6	16.30-17.30	139	647	1153	13	181	647	231	1059	
16.45-17.00	33	154	283	3	16.45-17.45	139	651	1112	15	181	651	222	1054	
17.00-17.15	29	152	287	4	17.00-18.00	146	677	1141	19	190	677	228	1095	
17.15-17.30	41	188	268	0										
17.30-17.45	36	157	274	8										
17.45-18.00	40	180	312	7										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	24	173	301	2	18.30-19.30	94	698	1063	12	122	698	213	1033	
18.45-19.00	22	165	325	4	18.45-19.45	105	715	990	15	136	715	198	1049	
19.00-19.15	28	166	204	2	19.00-20.00	113	708	943	12	150	708	189	1047	
19.15-19.30	20	194	233	4	19.15-20.15	97	679	1033	16	126	679	207	1012	
19.30-19.45	35	190	228	5	19.30-20.30	87	611	1050	19	113	611	210	934	19
19.45-20.00	30	158	278	1										
20.00-20.15	12	137	294	6										
20.15-20.30	10	126	250	7										

**PERHITUNGAN LALU LINTAS**

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
 Lokasi : Persimpangan Sekarpance

Arah : Timur ke Selatan  
 Surveyor : Tim II

Lampiran II.35

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	2	11	24	3	06.00-07.00	8	52	143	25	10	52	29	91	

### Lampiran II.36

06.15-06.30	4	13	37	6	06.15-07.15	10	55	131	30	13	55	26	94	30
06.30-06.45	2	14	40	4	06.30-07.30	7	55	136	28	9	55	27	91	
06.45-07.00	0	14	24	12	06.45-07.45	8	55	140	30	10	55	28	93	
07.00-07.15	4	14	30	8	07.00-08.00	12	53	158	20	16	53	32	101	
07.15-07.30	1	13	42	4	07.15-08.15	14	53	163	20	18	53	33	104	
07.30-07.45	3	14	44	6	07.30-08.30	20	55	150	20	26	55	30	111	
07.45-08.00	4	12	42	2	07.45-08.45	27	63	152	21	35	63	30	128	
08.00-08.15	6	14	35	8	08.00-09.00	36	74	140	25	35	74	28	137	
08.15-08.30	7	15	29	4										
08.30-08.45	10	22	46	7										
08.45-09.00	13	23	30	6										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	13	24	48	10	12.00-13.00	43	71	157	29	56	71	31	158	
12.15-12.30	10	13	45	6	12.15-13.15	37	59	137	30	48	59	27	137	
12.30-12.45	11	12	34	8	12.30-13.30	38	68	135	27	49	68	26	135	
12.45-13.00	9	22	30	5	12.45-13.45	35	69	145	25	46	69	29	144	
13.00-13.15	7	12	28	11	13.00-14.00	35	55	162	24	46	55	32	133	
13.15-13.30	11	22	43	3	13.15-14.15	38	63	164	21	49	63	33	145	
13.30-13.45	8	13	44	6	13.30-14.30	39	77	155	31	51	77	31	159	31
13.45-14.00	9	16	47	4										
14.00-14.15	10	25	30	8										
14.15-14.30	12	23	34	13										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	11	23	40	3	16.00-17.00	37	82	201	25	48	82	40	170	25
16.15-16.30	9	24	48	12	16.15-17.15	33	72	190	24	43	72	38	153	
16.30-16.45	9	23	78	5	16.30-17.30	33	56	163	14	43	56	33	132	
16.45-17.00	8	12	35	5	16.45-17.45	34	42	116	17	44	34	23	101	
17.00-17.15	7	13	29	2	17.00-18.00	29	43	94	19	38	29	19	86	
17.15-17.30	9	8	21	2										
17.30-17.45	10	9	31	8										
17.45-18.00	3	13	13	7										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	4	11	52	4	18.30-19.30	23	47	162	21	30	47	32	109	21
18.45-19.00	7	13	40	9	18.45-19.45	24	48	138	19	31	48	28	107	
19.00-19.15	8	11	36	6	19.00-20.00	21	45	130	15	28	45	26	99	
19.15-19.30	4	12	34	2	19.15-20.15	16	45	126	17	21	45	26	92	
19.30-19.45	5	12	28	2	19.30-20.30	14	43	119	19	18	43	24	85	
19.45-20.00	4	10	32	5										
20.00-20.15	3	11	32	8										
20.15-20.30	2	10	27	4										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Barat ke Timur  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM	
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam					
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC			
Pagi					Pagi								Pagi		
06.00-06.15	10	45	130	11	06.00-07.00	52	271	593	58	68	271	119	458	65	
06.15-06.30	11	77	183	10	06.15-07.15	57	293	580	65	74	293	116	483		
06.30-06.45	15	79	145	15	06.30-07.30	58	293	527	59	75	293	105	473		
06.45-07.00	16	70	135	22	06.45-07.45	56	280	528	54	73	280	105	458		
07.00-07.15	15	67	117	18	07.00-08.00	57	277	544	44	74	277	109	460		
07.15-07.30	12	77	130	4	07.15-08.15	52	280	566	30	68	280	113	391		
07.30-07.45	13	66	146	10	07.30-08.30	58	286	570	36	75	286	114	475		
07.45-08.00	17	67	151	12	07.45-08.45	62	295	548	36	81	295	110	486		
08.00-08.15	10	70	139	4	08.00-09.00	58	303	541	29	75	303	108	486		
08.15-08.30	18	83	134	10											
08.30-08.45	17	75	124	10											
08.45-09.00	13	75	144	5											
Siang					Siang								Siang		
12.00-12.15	13	106	159	6	12.00-13.00	55	407	661	43	71	407	132	610		
12.15-12.30	15	92	185	12	12.15-13.15	61	426	626	45	79	426	125	630		
12.30-12.45	13	99	186	5	12.30-13.30	59	455	581	52	80	455	116	651		
12.45-13.00	14	110	131	20	12.45-13.45	66	454	514	62	86	454	103	643		
13.00-13.15	19	125	124	8	13.00-14.00	64	438	489	56	83	438	98	619		
13.15-13.30	13	121	140	19	13.15-14.15	62	396	510	66	81	396	102	579	66	
13.30-13.45	20	98	119	15	13.30-14.30	65	365	480	56	85	365	96	546		
13.45-14.00	12	94	106	14											
14.00-14.15	17	83	145	18											
14.15-14.30	16	90	110	9											
Sore					Sore								Sore		
16.00-16.15	14	73	105	17	16.00-17.00	53	299	564	46	69	299	113	481		
16.15-16.30	12	78	124	4	16.15-17.15	52	296	582	54	68	296	116	480	61	
16.30-16.45	14	70	220	8	16.30-17.30	58	290	687	61	75	290	137	502		
16.45-17.00	13	78	115	17	16.45-17.45	56	305	575	56	73	305	115	493		
17.00-17.15	13	70	123	25	17.00-18.00	56	299	570	46	73	299	114	486		
17.15-17.30	18	72	229	11											
17.30-17.45	12	85	108	3											
17.45-18.00	13	72	110	7											
Malam					Malam								Malam		
18.30-18.45	19	70	224	3	18.30-19.30	54	688	688	21	70	291	134	495	26	
18.45-19.00	10	71	215	5	18.45-19.45	47	293	562	26	61	293	112	466		
19.00-19.15	12	78	119	3	19.00-20.00	48	282	463	23	62	282	93	437		
19.15-19.30	13	72	110	10	19.15-20.15	49	254	458	21	63	254	92	409		
19.30-19.45	12	72	118	8	19.30-20.30	45	299	460	21	58	299	92	449		
19.45-20.00	11	60	116	2											
20.00-20.15	13	50	115	6											
20.15-20.30	9	60	111	5											

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Barat ke Selatan  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	0	4	23	3	06.00-07.00	4	38	106	20	5	38	21	64	20
06.15-06.30	1	4	25	4	06.15-07.15	8	42	101	21	10	42	20	72	
06.30-06.45	1	14	34	6	06.30-07.30	8	44	96	19	10	44	19	73	
06.45-07.00	2	16	26	7	06.45-07.45	13	35	100	15	17	35	20	72	
07.00-07.15	4	8	16	4	07.00-08.00	13	23	105	12	17	23	21	61	
07.15-07.30	1	6	20	2	07.15-08.15	11	24	129	13	14	24	26	64	
07.30-07.45	5	5	38	2	07.30-08.30	11	30	147	15	14	30	29	73	
07.45-08.00	3	4	31	4	07.45-08.45	6	36	145	15	8	36	29	73	
08.00-08.15	2	9	40	5	08.00-09.00	3	40	143	14	4	40	28	72	
08.15-08.30	1	12	38	4										
08.30-08.45	0	11	36	2										
08.45-09.00	0	8	29	3										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	4	14	45	4	12.00-13.00	17	54	143	13	22	54	28	104	22
12.15-12.30	6	16	36	2	12.15-13.15	17	62	146	13	22	62	29	113	
12.30-12.45	2	16	32	4	12.30-13.30	14	66	167	17	18	66	33	117	
12.45-13.00	5	8	30	3	12.45-13.45	14	65	164	15	18	65	33	116	
13.00-13.15	4	22	48	4	13.00-14.00	12	75	164	20	16	75	33	124	
13.15-13.30	3	20	57	6	13.15-14.15	10	69	154	19	14	69	31	114	
13.30-13.45	2	15	29	2	13.30-14.30	10	69	128	18	14	69	26	109	
13.45-14.00	3	18	30	8										
14.00-14.15	2	16	38	3										
14.15-14.30	3	20	31	5										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	4	11	25	3	16.00-17.00	15	42	92	17	19	42	18	79	
16.15-16.30	5	12	29	8	16.15-17.15	14	44	87	17	18	44	17	79	
16.30-16.45	5	10	19	2	16.30-17.30	11	44	83	17	14	44	16	74	
16.45-17.00	1	9	19	4	16.45-17.45	9	45	100	18	12	45	20	77	18
17.00-17.15	3	13	20	3	17.00-18.00	9	45	114	18	12	45	23	80	
17.15-17.30	2	12	25	8										
17.30-17.45	3	11	36	3										
17.45-18.00	1	8	33	4										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	6	10	13	3	18.30-19.30	12	47	101	15	16	47	20	83	
18.45-19.00	3	17	28	4	18.45-19.45	7	46	118	15	9	46	24	79	15
19.00-19.15	2	12	26	6	19.00-20.00	7	42	123	13	9	42	25	76	
19.15-19.30	1	8	34	2	19.15-20.15	6	41	114	10	8	41	23	72	
19.30-19.45	1	9	30	3	19.30-20.30	6	41	99	8	8	41	20	69	
19.45-20.00	3	13	33	2										
20.00-20.15	1	11	17	3										
20.15-20.30	1	8	19	0										

### PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
 Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Barat ke Utara  
 Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	0	0	0	0	06.00-07.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.15-06.30	0	0	0	0	06.15-07.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.30-06.45	0	0	0	0	06.30-07.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.45-07.00	0	0	0	0	06.45-07.45	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.00-07.15	0	0	0	0	07.00-08.00	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.15-07.30	0	0	0	0	07.15-08.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.30-07.45	0	0	0	0	07.30-08.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.45-08.00	0	0	0	0	07.45-08.45	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.00-08.15	0	0	0	0	08.00-09.00	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.15-08.30	0	0	0	0										
08.30-08.45	0	0	0	0										
08.45-09.00	0	0	0	0										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	0	0	0	0	12.00-13.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.15-12.30	0	0	0	0	12.15-13.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.30-12.45	0	0	0	0	12.30-13.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.45-13.00	0	0	0	0	12.45-13.45	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.00-13.15	0	0	0	0	13.00-14.00	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.15-13.30	0	0	0	0	13.15-14.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.30-13.45	0	0	0	0	13.30-14.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.45-14.00	0	0	0	0										
14.00-14.15	0	0	0	0										
14.15-14.30	0	0	0	0										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	0	0	0	0	16.00-17.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.15-16.30	0	0	0	0	16.15-17.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.30-16.45	0	0	0	0	16.30-17.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.45-17.00	0	0	0	0	16.45-17.45	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.00-17.15	0	0	0	0	17.00-18.00	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.15-17.30	0	0	0	0										
17.30-17.45	0	0	0	0										
17.45-18.00	0	0	0	0										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	0	0	0	0	18.30-19.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.45-19.00	0	0	0	0	18.45-19.45	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.00-19.15	0	0	0	0	19.00-20.00	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.15-19.30	0	0	0	0	19.15-20.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.30-19.45	0	0	0	0	19.30-20.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.45-20.00	0	0	0	0										
20.00-20.15	0	0	0	0										
20.15-20.30	0	0	0	0										

### PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
 Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Utara ke Selatan  
 Surveyor : Tim III

Lampiran II.40

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	1	7	29	6	06.00-07.00	10	52	133	28	13	52	26	91	

## Lampiran II.41

06.15-06.30	3	9	27	4	06.15-07.15	11	76	158	35	14	76	31	121	
06.30-06.45	4	14	34	10	06.30-07.30	10	90	168	38	13	90	33	136	38
06.45-07.00	2	22	43	8	06.45-07.45	9	102	215	34	12	102	43	157	
07.00-07.15	2	31	54	13	07.00-08.00	9	110	243	34	12	110	48	178	
07.15-07.30	2	23	38	7	07.15-08.15	12	102	256	24	16	102	51	169	
07.30-07.45	3	26	80	6	07.30-08.30	12	100	276	24	16	100	55	171	
07.45-08.00	2	30	71	8	07.45-08.45	10	118	256	23	13	118	51	182	
08.00-08.15	5	23	67	3	08.00-09.00	12	134	262	24	16	134	52	202	
08.15-08.30	2	21	58	7										
08.30-08.45	1	44	60	5										
08.45-09.00	4	46	77	9										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	2	35	66	8	12.00-13.00	10	130	254	31	13	130	51	194	
12.15-12.30	4	23	63	12	12.15-13.15	10	115	260	32	13	115	52	180	
12.30-12.45	3	27	41	7	12.30-13.30	9	124	251	27	12	124	50	186	
12.45-13.00	1	45	84	4	12.45-13.45	8	123	268	30	10	123	54	187	
13.00-13.15	2	20	72	9	13.00-14.00	10	96	247	32	13	96	49	158	
13.15-13.30	3	32	54	7	13.15-14.15	11	95	260	31	14	95	52	161	
13.30-13.45	2	26	58	10	13.30-14.30	10	83	275	36	13	83	55	151	36
13.45-14.00	3	18	63	6										
14.00-14.15	3	19	85	8										
14.15-14.30	2	20	69	12										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	2	25	76	5	16.00-17.00	7	114	342	31	9	114	68	191	31
16.15-16.30	1	26	84	11	16.15-17.15	9	111	342	30	12	111	68	191	
16.30-16.45	2	28	90	7	16.30-17.30	9	113	326	21	12	113	65	190	
16.45-17.00	2	35	89	8	16.45-17.45	8	114	295	20	10	114	59	183	
17.00-17.15	3	22	79	4	17.00-18.00	9	109	269	21	12	109	54	175	
17.15-17.30	2	28	68	2										
17.30-17.45	1	29	59	6										
17.45-18.00	3	30	63	9										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	2	33	80	3	18.30-19.30	7	106	349	24	9	106	69	184	
18.45-19.00	1	27	90	8	18.45-19.45	8	97	348	25	10	97	70	177	25
19.00-19.15	2	23	81	4	19.00-20.00	8	89	319	23	10	89	64	163	
19.15-19.30	2	33	93	9	19.15-20.15	8	88	288	21	10	88	58	156	
19.30-19.45	3	14	84	4	19.30-20.30	9	65	223	20	12	65	45	122	
19.45-20.00	1	19	61	6										
20.00-20.15	2	22	50	2										
20.15-20.30	2	10	28	8										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Utara ke Barat  
Surveyor : Tim III

[illegible]



## Lampiran II.42

[illegible]

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Utara ke Timur  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	1	11	35	2	06.00-07.00	10	70	198	19	13	70	40	123	
06.15-06.30	3	14	41	4	06.15-07.15	11	98	255	29	14	98	51	163	
06.30-06.45	4	20	49	5	06.30-07.30	10	108	255	30	13	108	51	172	30
06.45-07.00	2	25	73	8	06.45-07.45	9	123	298	28	12	123	60	195	
07.00-07.15	2	39	92	12	07.00-08.00	12	127	306	26	15	127	61	203	
07.15-07.30	2	24	41	5	07.15-08.15	12	130	254	20	15	130	51	196	
07.30-07.45	3	35	92	3	07.30-08.30	12	132	301	23	15	132	60	207	
07.45-08.00	2	29	81	6	07.45-08.45	10	129	248	24	13	129	50	192	
08.00-08.15	5	42	40	6	08.00-09.00	12	129	215	27	15	129	43	187	
08.15-08.30	2	26	88	8										
08.30-08.45	1	29	39	4										
08.45-09.00	4	32	48	9										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	2	29	68	7	12.00-13.00	10	140	304	31	13	140	61	214	
12.15-12.30	4	35	81	9	12.15-13.15	10	137	319	31	13	137	64	214	
12.30-12.45	3	42	84	5	12.30-13.30	9	127	320	26	12	127	64	203	
12.45-13.00	1	34	71	10	12.45-13.45	8	121	325	29	10	121	65	196	
13.00-13.15	2	26	83	7	13.00-14.00	10	133	331	25	13	133	66	212	
13.15-13.30	3	25	82	4	13.15-14.15	11	144	337	32	14	144	67	225	
13.30-13.45	2	36	89	8	13.30-14.30	10	158	352	33	13	158	70	241	33
13.45-14.00	3	46	77	6										
14.00-14.15	3	37	89	14										
14.15-14.30	2	39	97	5										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	2	31	65	4	16.00-17.00	7	136	275	21	9	136	55	200	
16.15-16.30	1	25	47	8	16.15-17.15	8	134	304	20	10	134	61	205	20
16.30-16.45	2	42	80	5	16.30-17.30	9	135	313	18	12	135	63	210	
16.45-17.00	2	38	83	4	16.45-17.45	8	125	301	20	10	125	60	195	
17.00-17.15	3	29	94	3	17.00-18.00	9	114	290	20	12	114	58	184	
17.15-17.30	2	26	56	6										
17.30-17.45	1	32	68	7										
17.45-18.00	3	27	72	4										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	2	26	88	5	18.30-19.30	7	121	353	19	9	121	71	201	19
18.45-19.00	1	30	93	4	18.45-19.45	8	120	362	18	10	120	72	202	
19.00-19.15	2	35	92	4	19.00-20.00	8	118	350	19	10	118	70	198	
19.15-19.30	2	30	80	6	19.15-20.15	8	104	313	18	10	104	63	177	
19.30-19.45	3	25	97	4	19.30-20.30	8	106	290	19	10	106	58	174	
19.45-20.00	1	28	81	5										
20.00-20.15	2	21	55	3										
20.15-20.30	2	32	30	7										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Selatan ke Utara  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	1	7	27	6	06.00-07.00	10	52	110	28	13	52		93	
06.15-06.30	3	9	20	4	06.15-07.15	11	56	119	35	14	56		102	
06.30-06.45	4	14	26	10	06.30-07.30	10	60	132	38	10	60		108	38
06.45-07.00	2	22	37	8	06.45-07.45	9	62	126	34	12	62		108	
07.00-07.15	2	11	36	13	07.00-08.00	9	60	118	34	12	60		106	
07.15-07.30	2	13	33	7	07.15-08.15	12	62	118	24	15	62		101	
07.30-07.45	3	16	20	6	07.30-08.30	12	70	117	24	15	70		109	
07.45-08.00	2	20	29	8	07.45-08.45	10	68	117	23	13	68		104	
08.00-08.15	5	13	36	3	08.00-09.00	12	64	115	24	15	64		103	
08.15-08.30	2	21	32	7										
08.30-08.45	1	14	20	5										
08.45-09.00	4	16	27	9										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	2	15	34	8	12.00-13.00	10	60	98	31	13	60	20	93	
12.15-12.30	4	13	27	12	12.15-13.15	10	63	91	32	13	63	18	94	
12.30-12.45	3	17	16	7	12.30-13.30	9	70	94	27	12	70	19	101	
12.45-13.00	1	15	21	4	12.45-13.45	8	71	104	30	11	71	21	103	
13.00-13.15	2	18	27	9	13.00-14.00	10	77	123	32	13	77	25	115	
13.15-13.30	3	20	30	7	13.15-14.15	11	80	137	31	14	80	27	121	
13.30-13.45	2	18	26	10	13.30-14.30	10	77	143	36	13	77	29	119	36
13.45-14.00	3	21	40	6										
14.00-14.15	3	21	41	8										
14.15-14.30	2	17	36	12										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	2	16	23	5	16.00-17.00	7	68	111	29	9	68	22	99	29
16.15-16.30	1	18	25	11	16.15-17.15	8	70	113	28	11	70	23	104	
16.30-16.45	2	14	26	7	16.30-17.30	9	66	125	19	12	66	25	103	
16.45-17.00	2	20	37	6	16.45-17.45	8	64	130	18	11	64	26	101	
17.00-17.15	3	18	25	4	17.00-18.00	9	58	129	21	12	58	26	96	
17.15-17.30	2	14	37	2										
17.30-17.45	1	12	31	6										
17.45-18.00	3	14	36	9										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	2	13	21	3	18.30-19.30	7	57	104	24	9	57	21	87	25
18.45-19.00	1	18	33	8	18.45-19.45	8	56	103	25	11	56	20	87	
19.00-19.15	2	12	29	4	19.00-20.00	8	43	105	23	11	43	21	75	
19.15-19.30	2	14	21	9	19.15-20.15	8	43	109	21	11	43	22	76	
19.30-19.45	3	12	20	4	19.30-20.30	8	39	115	20	11	39	23	73	
19.45-20.00	1	5	35	6										
20.00-20.15	2	12	33	2										
20.15-20.30	2	10	27	8										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Selatan ke Timur  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	10	30	83	2	06.00-07.00	70	199	417	16	91	199	83	373	
06.15-06.30	20	43	103	3	06.15-07.15	74	255	535	18	96	255	107	458	
06.30-06.45	18	57	123	4	06.30-07.30	78	306	432	20	101	306	86	493	20
06.45-07.00	22	69	108	7	06.45-07.45	86	346	709	19	112	346	142	600	
07.00-07.15	14	86	201	5	07.00-08.00	94	331	799	18	122	331	160	613	
07.15-07.30	24	94	217	4	07.15-08.15	104	343	788	18	135	343	158	636	
07.30-07.45	26	97	183	3	07.30-08.30	99	327	771	19	129	327	154	610	
07.45-08.00	30	54	198	6	07.45-08.45	91	295	765	18	118	295	153	566	
08.00-08.15	24	98	190	5	08.00-09.00	85	297	750	16	110	297	150	557	
08.15-08.30	19	78	200	5										
08.30-08.45	18	65	177	2										
08.45-09.00	24	56	183	4										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	31	64	183	7	12.00-13.00	119	313	667	19	24	313	19	359	
12.15-12.30	29	77	103	5	12.15-13.15	107	318	638	17	21	318	17	357	
12.30-12.45	29	99	213	4	12.30-13.30	95	325	658	21	19	325	21	365	
12.45-13.00	30	73	168	3	12.45-13.45	100	328	665	23	20	328	23	371	
13.00-13.15	19	69	154	5	13.00-14.00	98	328	709	24	20	328	24	372	
13.15-13.30	18	84	123	9	13.15-14.15	99	342	745	25	20	342	25	387	25
13.30-13.45	33	98	220	6	13.30-14.30	108	344	810	25	22	344	25	391	
13.45-14.00	28	77	212	4										
14.00-14.15	20	83	190	6										
14.15-14.30	27	86	188	9										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	25	48	174	3	16.00-17.00	117	277	744	21	152	277	149	578	
16.15-16.30	27	59	214	8	16.15-17.15	123	304	792	24	160	304	158	622	24
16.30-16.45	35	83	138	4	16.30-17.30	123	288	797	23	160	288	159	607	
16.45-17.00	30	87	218	6	16.45-17.45	116	251	843	22	152	251	169	572	
17.00-17.15	31	75	222	6	17.00-18.00	115	253	804	20	151	253	161	565	
17.15-17.30	27	43	219	7										
17.30-17.45	28	46	184	3										
17.45-18.00	29	89	179	4										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	35	93	143	3	18.30-19.30	124	353	599	18	161	353	120	634	
18.45-19.00	18	90	140	7	18.45-19.45	109	343	594	19	142	343	119	604	19
19.00-19.15	33	86	168	3	19.00-20.00	109	326	591	17	142	326	118	586	
19.15-19.30	38	84	148	5	19.15-20.15	91	297	520	16	118	297	104	519	
19.30-19.45	20	83	138	4	19.30-20.30	67	253	462	15	87	253	92	432	
19.45-20.00	18	73	137	5										
20.00-20.15	15	57	97	2										
20.15-20.30	14	40	90	4										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Selatan ke Barat  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM	
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam					
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC			
Pagi					Pagi								Pagi		
06.00-06.15	1	6	9	2	06.00-07.00	10	53	135	25	13	53	27	93	29	
06.15-06.30	3	10	45	5	06.15-07.15	11	67	153	29	15	67	31	113		
06.30-06.45	2	15	49	8	06.30-07.30	11	70	157	29	15	70	31	116		
06.45-07.00	4	22	32	10	06.45-07.45	13	69	154	23	17	69	30	116		
07.00-07.15	2	20	27	6	07.00-08.00	11	66	140	15	15	66	28	109		
07.15-07.30	3	13	49	5	07.15-08.15	12	66	159	18	16	66	32	110		
07.30-07.45	4	14	46	2	07.30-08.30	12	68	156	18	16	68	31	115		
07.45-08.00	2	19	45	2	07.45-08.45	11	70	131	19	15	70	26	111		
08.00-08.15	3	20	19	8	08.00-09.00	11	69	132	24	15	69	26	110		
08.15-08.30	3	15	46	6											
08.30-08.45	3	16	21	3											
08.45-09.00	2	18	46	7											
Siang					Siang								Siang		
12.00-12.15	4	12	46	10	12.00-13.00	17	59	172	30	22	59	34	115		
12.15-12.30	4	16	52	5	12.15-13.15	16	60	166	24	21	60	33	114		
12.30-12.45	5	15	26	8	12.30-13.30	14	62	147	23	18	62	29	109		
12.45-13.00	4	16	48	7	12.45-13.45	13	63	145	21	17	63	29	109		
13.00-13.15	3	13	40	4	13.00-14.00	12	70	152	26	16	70	30	116		
13.15-13.30	2	18	33	4	13.15-14.15	11	81	169	29	15	81	34	130		
13.30-13.45	4	16	24	6	13.30-14.30	12	80	184	31	16	80	37	133		
13.45-14.00	3	23	55	12											
14.00-14.15	2	24	57	7											
14.15-14.30	3	17	48	6											
Sore					Sore								Sore		
16.00-16.15	3	20	39	5	16.00-17.00	9	69	127	26	11	69	25	105		26
16.15-16.30	3	13	26	9	16.15-17.15	8	64	120	24	10	64	24	98		
16.30-16.45	2	19	32	7	16.30-17.30	8	71	130	19	10	71	26	107		
16.45-17.00	1	17	30	5	16.45-17.45	8	65	122	14	10	65	24	99		
17.00-17.15	2	15	32	3	17.00-18.00	8	60	127	16	10	60	25	95		
17.15-17.30	3	20	36	4											
17.30-17.45	2	13	24	2											
17.45-18.00	1	12	35	7											
Malam					Malam								Malam		
18.30-18.45	2	15	35	3	18.30-19.30	8	56	125	20	10	56	25	91	21	
18.45-19.00	1	19	21	8	18.45-19.45	8	59	133	21	10	59	26	95		
19.00-19.15	3	12	39	3	19.00-20.00	8	53	136	15	10	53	27	90		
19.15-19.30	2	10	30	6	19.15-20.15	7	52	117	20	9	52	23	84		
19.30-19.45	2	18	43	4	19.30-20.30	6	55	104	18	8	55	21	84		
19.45-20.00	1	13	24	2											
20.00-20.15	2	11	20	8											
20.15-20.30	1	13	17	4											

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Timur ke Barat  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	3	5	20	11	06.00-07.00	19	43	121	50	25	43	24	92	
06.15-06.30	3	7	30	11	06.15-07.15	23	49	147	48	30	49	29	108	
06.30-06.45	5	8	34	19	06.30-07.30	26	56	156	42	34	56	31	121	126
06.45-07.00	8	23	37	9	06.45-07.45	26	60	159	27	34	60	32	126	
07.00-07.15	7	11	46	9	07.00-08.00	24	46	176	32	30	46	35	111	
07.15-07.30	6	14	39	5	07.15-08.15	26	48	165	30	34	48	33	115	
07.30-07.45	5	12	37	4	07.30-08.30	26	42	164	35	34	42	33	109	
07.45-08.00	6	9	54	14	07.45-08.45	28	42	169	43	35	42	34	111	
08.00-08.15	9	13	35	7	08.00-09.00	32	47	151	37	42	47	30	119	
08.15-08.30	6	8	38	10										
08.30-08.45	7	12	42	12										
08.45-09.00	10	14	36	8										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	18	17	62	13	12.00-13.00	69	78	243	40	90	78	47	215	215
12.15-12.30	18	21	63	10	12.15-13.15	60	90	211	45	78	90	42	210	
12.30-12.45	16	19	57	12	12.30-13.30	48	85	179	51	62	85	36	183	
12.45-13.00	17	21	52	5	12.45-13.45	43	85	159	45	56	85	32	173	
13.00-13.15	9	29	39	18	13.00-14.00	34	89	151	55	44	89	30	163	
13.15-13.30	6	16	31	16	13.15-14.15	31	77	176	57	40	77	35	152	
13.30-13.45	11	19	37	6	13.30-14.30	32	83	193	53	42	83	39	164	
13.45-14.00	8	25	44	15										
14.00-14.15	6	17	64	20										
14.15-14.30	7	22	48	12										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	6	25	60	8	16.00-17.00	42	75	186	49	55	75	37	167	167
16.15-16.30	11	18	51	15	16.15-17.15	44	63	174	46	57	63	35	155	
16.30-16.45	15	17	40	5	16.30-17.30	40	63	181	43	52	63	36	151	
16.45-17.00	10	15	35	21	16.45-17.45	30	60	188	42	39	60	38	137	
17.00-17.15	8	13	48	5	17.00-18.00	26	57	209	25	34	57	42	133	
17.15-17.30	7	18	58	12										
17.30-17.45	5	14	47	4										
17.45-18.00	6	12	56	4										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	4	13	47	5	18.30-19.30	20	61	189	22	26	61	38	125	125
18.45-19.00	7	21	41	2	18.45-19.45	22	56	197	29	29	56	39	124	
19.00-19.15	5	17	64	7	19.00-20.00	19	47	221	37	25	47	44	116	
19.15-19.30	4	10	37	8	19.15-20.15	16	39	197	37	21	39	39	99	
19.30-19.45	6	8	55	12	19.30-20.30	16	38	188	35	21	38	38	97	
19.45-20.00	4	12	65	10										
20.00-20.15	2	9	39	7										
20.15-20.30	4	9	29	6										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Timur ke Selatan  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	15	30	155	4	06.00-07.00	74	356	857	15	96	356	171	623	
06.15-06.30	18	75	167	3	06.15-07.15	85	466	922	20	110	466	184	760	
06.30-06.45	20	125	270	3	06.30-07.30	89	515	1058	22	116	515	212	843	
06.45-07.00	21	126	265	5	06.45-07.45	97	515	1089	23	126	515	218	859	23
07.00-07.15	26	140	220	9	07.00-08.00	85	507	1034	20	110	507	207	824	
07.15-07.30	22	124	303	5	07.15-08.15	83	496	1092	15	108	496	218	822	
07.30-07.45	28	125	301	4	07.30-08.30	89	501	1118	12	110	501	224	834	
07.45-08.00	17	118	210	2	07.45-08.45	81	486	1125	15	105	486	225	815	
08.00-08.15	20	129	278	4	08.00-09.00	86	492	1185	22	112	492	237	841	
08.15-08.30	24	129	329	2										
08.30-08.45	20	110	308	7										
08.45-09.00	22	124	270	9										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	14	170	192	10	12.00-13.00	92	597	851	20	120	597	170	887	
12.15-12.30	24	136	210	5	12.15-13.15	100	568	959	13	130	568	192	890	
12.30-12.45	28	146	219	2	12.30-13.30	97	562	967	16	126	562	193	881	
12.45-13.00	26	145	230	3	12.45-13.45	93	544	962	21	121	544	109	774	
13.00-13.15	22	141	300	3	13.00-14.00	93	512	945	21	121	512	189	822	
13.15-13.30	21	130	218	8	13.15-14.15	95	503	998	20	123	503	200	826	
13.30-13.45	24	128	214	7	13.30-14.30	102	507	1080	20	133	507	216	856	20
13.45-14.00	26	113	213	3										
14.00-14.15	24	132	353	2										
14.15-14.30	28	134	300	8										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	20	145	219	5	16.00-17.00	93	538	911	26	121	538	182	841	26
16.15-16.30	21	135	217	11	16.15-17.15	103	507	968	24	134	507	194	835	
16.30-16.45	27	134	215	7	16.30-17.30	105	495	989	18	136	495	198	829	
16.45-17.00	25	124	260	3	16.45-17.45	98	488	1003	18	127	488	201	816	
17.00-17.15	30	114	276	3	17.00-18.00	94	484	1047	19	122	484	209	815	
17.15-17.30	23	123	238	5										
17.30-17.45	20	127	229	7										
17.45-18.00	21	120	304	4										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	40	143	302	7	18.30-19.30	110	527	1024	18	143	527	205	875	18
18.45-19.00	20	125	305	3	18.45-19.45	98	512	936	15	127	512	187	826	
19.00-19.15	30	135	214	3	19.00-20.00	99	525	841	16	129	525	168	822	
19.15-19.30	20	124	203	5	19.15-20.15	86	527	761	15	112	527	152	791	
19.30-19.45	28	128	214	4	19.30-20.30	76	523	708	12	99	523	142	764	
19.45-20.00	21	138	210	4										
20.00-20.15	17	137	134	2										
20.15-20.30	10	120	150	2										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Timur ke Utara  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	2	10	24	6	06.00-07.00	7	50	170	22	9	50	34	93	
06.15-06.30	1	14	37	2	06.15-07.15	7	61	198	22	9	61	40	110	
06.30-06.45	3	10	62	4	06.30-07.30	7	75	245	24	9	75	49	133	24
06.45-07.00	1	16	47	10	06.45-07.45	7	80	216	23	9	80	43	132	
07.00-07.15	2	21	52	6	07.00-08.00	8	82	221	18	10	82	44	136	
07.15-07.30	1	28	84	4	07.15-08.15	8	78	232	15	10	78	46	134	
07.30-07.45	2	15	33	3	07.30-08.30	10	73	204	18	13	73	41	127	
07.45-08.00	3	17	52	5	07.45-08.45	12	73	229	18	15	73	46	134	
08.00-08.15	2	18	63	3	08.00-09.00	11	74	239	21	14	74	48	136	
08.15-08.30	3	23	56	7										
08.30-08.45	4	15	58	3										
08.45-09.00	2	18	59	8										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	2	13	65	7	12.00-13.00	10	52	241	22	13	52	48	113	
12.15-12.30	2	8	73	5	12.15-13.15	12	51	224	22	15	51	45	111	
12.30-12.45	4	13	48	8	12.30-13.30	13	53	210	20	17	53	42	112	
12.45-13.00	2	18	55	2	12.45-13.45	12	48	230	16	15	48	46	109	
13.00-13.15	4	12	48	7	13.00-14.00	12	52	235	21	15	52	47	114	
13.15-13.30	3	10	59	3	13.15-14.15	11	53	245	26	14	53	49	116	
13.30-13.45	3	8	68	4	13.30-14.30	11	80	251	32	14	80	50	154	32
13.45-14.00	2	22	60	7										
14.00-14.15	3	13	58	12										
14.15-14.30	3	17	65	9										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	2	12	71	4	16.00-17.00	14	47	261	25	18	47	52	117	25
16.15-16.30	4	12	61	8	16.15-17.15	14	54	230	23	18	54	46	118	
16.30-16.45	3	13	72	8	16.30-17.30	12	59	213	22	15	59	43	117	
16.45-17.00	5	10	57	5	16.45-17.45	11	68	195	18	14	68	39	121	
17.00-17.15	2	19	40	2	17.00-18.00	7	82	202	23	9	82	40	131	
17.15-17.30	2	17	44	7										
17.30-17.45	2	22	54	4										
17.45-18.00	1	24	64	10										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	3	14	57	5	18.30-19.30	8	53	240	20	10	53	48	111	20
18.45-19.00	3	16	82	5	18.45-19.45	9	47	228	19	12	47	46	105	
19.00-19.15	1	14	42	2	19.00-20.00	8	41	182	16	10	41	36	87	
19.15-19.30	1	9	59	8	19.15-20.15	8	34	179	18	10	34	37	81	
19.30-19.45	4	8	45	4	19.30-20.30	10	33	140	16	13	33	28	74	
19.45-20.00	2	10	36	2										
20.00-20.15	1	7	39	4										
20.15-20.30	2	8	20	6										



## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Senin, 7 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Barat ke Timur  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	12	50	133	7	06.00-07.00	56	299	621	56	73	299	124	496	
06.15-06.30	12	87	188	10	06.15-07.15	57	318	615	63	74	318	123	515	
06.30-06.45	16	89	155	18	06.30-07.30	59	315	565	60	77	315	113	505	60
06.45-07.00	16	73	145	21	06.45-07.45	61	289	556	52	79	289	111	479	
07.00-07.15	13	69	127	14	07.00-08.00	55	299	561	39	72	299	112	483	
07.15-07.30	14	84	138	7	07.15-08.15	61	310	574	32	79	310	115	504	
07.30-07.45	18	63	146	10	07.30-08.30	65	314	573	35	84	314	115	513	
07.45-08.00	10	83	150	8	07.45-08.45	65	385	553	35	84	385	111	580	
08.00-08.15	19	80	140	7	08.00-09.00	69	313	551	35	90	313	110	513	
08.15-08.30	18	88	137	10										
08.30-08.45	18	71	126	10										
08.45-09.00	14	74	148	8										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	16	101	164	8	12.00-13.00	61	297	721	58	79	297	144	520	
12.15-12.30	14	92	174	18	12.15-13.15	64	416	745	62	83	416	149	648	62
12.30-12.45	13	96	186	17	12.30-13.30	70	434	764	56	91	434	153	678	
12.45-13.00	18	108	197	15	12.45-13.45	73	414	758	42	95	414	152	661	
13.00-13.15	19	120	188	12	13.00-14.00	67	414	760	31	87	414	152	653	
13.15-13.30	20	110	193	12	13.15-14.15	65	380	726	27	84	380	145	609	
13.30-13.45	16	93	180	3	13.30-14.30	61	369	655	24	79	369	131	579	
13.45-14.00	12	91	199	4										
14.00-14.15	17	86	154	8										
14.15-14.30	16	99	122	9										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	15	71	107	13	16.00-17.00	57	269	563	42	74	269	113	456	
16.15-16.30	13	78	131	5	16.15-17.15	56	251	596	49	73	251	119	443	
16.30-16.45	15	77	212	8	16.30-17.30	62	245	678	56	81	245	136	451	56
16.45-17.00	14	43	113	16	16.45-17.45	60	253	594	53	78	253	119	450	
17.00-17.15	14	53	140	20	17.00-18.00	60	288	599	46	78	288	120	486	
17.15-17.30	19	72	213	12										
17.30-17.45	13	85	128	5										
17.45-18.00	14	78	118	9										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	20	78	214	5	18.30-19.30	60	264	760	25	78	264	152	494	
18.45-19.00	12	74	251	5	18.45-19.45	53	244	669	30	69	244	134	447	
19.00-19.15	14	57	183	4	19.00-20.00	53	260	545	29	69	260	109	434	
19.15-19.30	14	55	112	11	19.15-20.15	52	257	479	33	68	257	96	421	33
19.30-19.45	13	58	123	10	19.30-20.30	47	266	487	26	61	266	97	424	
19.45-20.00	13	90	127	4										
20.00-20.15	12	54	117	8										
20.15-20.30	9	64	120	4										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Barat ke Utara  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	0	0	0	0	06.00-07.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.15-06.30	0	0	0	0	06.15-07.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.30-06.45	0	0	0	0	06.30-07.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.45-07.00	0	0	0	0	06.45-07.45	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.00-07.15	0	0	0	0	07.00-08.00	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.15-07.30	0	0	0	0	07.15-08.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.30-07.45	0	0	0	0	07.30-08.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.45-08.00	0	0	0	0	07.45-08.45	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.00-08.15	0	0	0	0	08.00-09.00	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.15-08.30	0	0	0	0										
08.30-08.45	0	0	0	0										
08.45-09.00	0	0	0	0										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	0	0	0	0	12.00-13.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.15-12.30	0	0	0	0	12.15-13.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.30-12.45	0	0	0	0	12.30-13.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.45-13.00	0	0	0	0	12.45-13.45	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.00-13.15	0	0	0	0	13.00-14.00	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.15-13.30	0	0	0	0	13.15-14.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.30-13.45	0	0	0	0	13.30-14.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.45-14.00	0	0	0	0										
14.00-14.15	0	0	0	0										
14.15-14.30	0	0	0	0										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	0	0	0	0	16.00-17.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.15-16.30	0	0	0	0	16.15-17.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.30-16.45	0	0	0	0	16.30-17.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.45-17.00	0	0	0	0	16.45-17.45	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.00-17.15	0	0	0	0	17.00-18.00	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.15-17.30	0	0	0	0										
17.30-17.45	0	0	0	0										
17.45-18.00	0	0	0	0										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	0	0	0	0	18.30-19.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.45-19.00	0	0	0	0	18.45-19.45	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.00-19.15	0	0	0	0	19.00-20.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.15-19.30	0	0	0	0	19.15-20.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.30-19.45	0	0	0	0	19.30-20.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.45-20.00	0	0	0	0										
20.00-20.15	0	0	0	0										
20.15-20.30	0	0	0	0										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Barat ke selatan  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	2	5	25	8	06.00-07.00	6	32	117	33	8	32	23	63	
06.15-06.30	2	6	27	10	06.15-07.15	9	43	109	33	12	43	22	77	
06.30-06.45	1	8	37	8	06.30-07.30	8	46	104	35	10	46	21	77	35
06.45-07.00	1	13	28	7	06.45-07.45	11	45	108	30	14	45	22	81	
07.00-07.15	5	16	17	8	07.00-08.00	12	41	114	27	16	41	23	80	
07.15-07.30	1	9	22	12	07.15-08.15	9	34	137	26	12	34	27	73	
07.30-07.45	4	7	41	3	07.30-08.30	10	35	156	17	13	35	31	79	
07.45-08.00	2	9	34	4	07.45-08.45	9	41	154	18	12	41	31	84	
08.00-08.15	2	9	40	7	08.00-09.00	10	46	151	18	13	46	30	89	
08.15-08.30	2	10	41	3										
08.30-08.45	3	13	39	4										
08.45-09.00	3	14	31	4										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	4	12	49	6	12.00-13.00	9	57	142	23	12	57	28	97	23
12.15-12.30	3	18	28	6	12.15-13.15	6	69	123	20	8	69	25	102	
12.30-12.45	1	17	35	5	12.30-13.30	6	69	123	16	8	69	25	102	
12.45-13.00	1	10	30	6	12.45-13.45	7	65	119	14	9	65	24	98	
13.00-13.15	1	24	30	3	13.00-14.00	8	63	119	12	10	63	24	97	
13.15-13.30	3	18	28	2	13.15-14.15	8	48	126	13	10	48	25	83	
13.30-13.45	2	13	31	3	13.30-14.30	7	42	130	14	9	42	25	76	
13.45-14.00	2	8	30	4										
14.00-14.15	1	9	37	4										
14.15-14.30	2	12	32	3										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	4	12	27	8	16.00-17.00	16	44	97	18	21	44	19	84	
16.15-16.30	3	13	31	3	16.15-17.15	14	46	97	12	18	46	19	83	
16.30-16.45	5	11	20	4	16.30-17.30	12	46	105	17	16	46	21	81	
16.45-17.00	4	8	19	3	16.45-17.45	9	45	121	16	12	45	24	81	
17.00-17.15	2	14	27	2	17.00-18.00	6	45	132	20	8	45	26	79	20
17.15-17.30	1	13	39	8										
17.30-17.45	2	10	36	3										
17.45-18.00	1	8	30	7										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	3	7	14	5	18.30-19.30	11	42	110	22	14	42	22	78	22
18.45-19.00	2	7	31	5	18.45-19.45	10	44	129	19	13	44	26	83	
19.00-19.15	3	13	28	7	19.00-20.00	10	44	134	17	13	44	27	84	
19.15-19.30	3	15	37	5	19.15-20.15	9	35	126	13	12	35	25	72	
19.30-19.45	2	9	33	2	19.30-20.30	8	28	109	11	10	28	22	60	
19.45-20.00	2	7	36	3										
20.00-20.15	2	4	20	3										
20.15-20.30	2	8	20	3										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Utara ke Selatan  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	3	10	36	5	06.00-07.00	18	64	168	39	23	64	34	121	
06.15-06.30	5	12	38	11	06.15-07.15	19	88	195	42	24	88	39	151	42
06.30-06.45	6	17	43	9	06.30-07.30	18	103	204	38	24	103	53	180	
06.45-07.00	4	25	51	14	06.45-07.45	17	119	250	38	22	119	50	191	
07.00-07.15	4	34	63	8	07.00-08.00	15	118	279	28	19	118	56	193	
07.15-07.30	4	27	47	7	07.15-08.15	16	117	282	28	20	117	56	193	
07.30-07.45	5	33	89	9	07.30-08.30	16	114	304	27	20	114	61	195	
07.45-08.00	2	27	80	4	07.45-08.45	14	128	301	28	19	128	60	207	
08.00-08.15	5	30	66	8	08.00-09.00	18	150	314	23	23	150	63	236	
08.15-08.30	4	24	69	6										
08.30-08.45	3	47	86	10										
08.45-09.00	6	49	93	9										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	8	40	75	9	12.00-13.00	23	167	305	35	30	167	61	258	
12.15-12.30	6	36	77	13	12.15-13.15	19	150	318	36	24	150	64	238	
12.30-12.45	5	43	60	8	12.30-13.30	18	149	306	31	23	149	61	233	
12.45-13.00	4	48	93	5	12.45-13.45	17	135	322	34	22	135	64	221	
13.00-13.15	4	23	88	10	13.00-14.00	18	108	301	36	23	108	60	191	
13.15-13.30	5	35	65	8	13.15-14.15	19	107	307	35	24	107	61	192	
13.30-13.45	4	29	76	11	13.30-14.30	18	95	320	40	23	95	64	184	40
13.45-14.00	5	21	72	7										
14.00-14.15	5	22	94	9										
14.15-14.30	4	23	78	13										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	4	28	85	12	16.00-17.00	15	126	37	37	19	126	75	220	37
16.15-16.30	3	29	93	8	16.15-17.15	16	125	377	30	20	125	75	225	
16.30-16.45	4	31	99	8	16.30-17.30	18	127	361	25	23	127	72	222	
16.45-17.00	4	38	98	9	16.45-17.45	17	129	330	24	22	129	66	217	
17.00-17.15	5	27	87	5	17.00-18.00	18	124	304	24	23	124	61	208	
17.15-17.30	5	31	77	3										
17.30-17.45	3	32	68	7										
17.45-18.00	5	33	72	10										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	4	37	89	4	18.30-19.30	15	131	379	23	19	131	76	226	
18.45-19.00	3	30	99	4	18.45-19.45	16	111	383	24	20	111	77	208	
19.00-19.15	4	27	90	5	19.00-20.00	18	103	354	27	23	103	71	197	27
19.15-19.30	4	37	101	10	19.15-20.15	16	101	323	25	20	101	65	186	
19.30-19.45	5	17	93	5	19.30-20.30	14	77	259	24	19	77	52	148	
19.45-20.00	3	22	70	7										
20.00-20.15	4	25	59	3										
20.15-20.30	2	13	37	9										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Utara ke Barat  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	0	0	0	0	06.00-07.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.15-06.30	0	0	0	0	06.15-07.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.30-06.45	0	0	0	0	06.30-07.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.45-07.00	0	0	0	0	06.45-07.45	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.00-07.15	0	0	0	0	07.00-08.00	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.15-07.30	0	0	0	0	07.15-08.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.30-07.45	0	0	0	0	07.30-08.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.45-08.00	0	0	0	0	07.45-08.45	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.00-08.15	0	0	0	0	08.00-09.00	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.15-08.30	0	0	0	0										
08.30-08.45	0	0	0	0										
08.45-09.00	0	0	0	0										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	0	0	0	0	12.00-13.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.15-12.30	0	0	0	0	12.15-13.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.30-12.45	0	0	0	0	12.30-13.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.45-13.00	0	0	0	0	12.45-13.45	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.00-13.15	0	0	0	0	13.00-14.00	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.15-13.30	0	0	0	0	13.15-14.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.30-13.45	0	0	0	0	13.30-14.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.45-14.00	0	0	0	0										
14.00-14.15	0	0	0	0										
14.15-14.30	0	0	0	0										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	0	0	0	0	16.00-17.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.15-16.30	0	0	0	0	16.15-17.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.30-16.45	0	0	0	0	16.30-17.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.45-17.00	0	0	0	0	16.45-17.45	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.00-17.15	0	0	0	0	17.00-18.00	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.15-17.30	0	0	0	0										
17.30-17.45	0	0	0	0										
17.45-18.00	0	0	0	0										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	0	0	0	0	18.30-19.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.45-19.00	0	0	0	0	18.45-19.45	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.00-19.15	0	0	0	0	19.00-20.00	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.15-19.30	0	0	0	0	19.15-20.15	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.30-19.45	0	0	0	0	19.30-20.30	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.45-20.00	0	0	0	0										
20.00-20.15	0	0	0	0										
20.15-20.30	0	0	0	0										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Utara ke Timur  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus (Smp/j)	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	4	16	44	3	06.00-07.00	22	89	234	22	29	89	47	192	32
06.15-06.30	6	19	50	4	06.15-07.15	23	102	291	32	30	102	58	190	
06.30-06.45	7	24	58	6	06.30-07.30	21	123	291	34	27	123	58	208	
06.45-07.00	5	30	82	9	06.45-07.45	21	133	334	32	27	133	66	226	
07.00-07.15	5	29	101	13	07.00-08.00	21	150	337	30	27	150	67	244	
07.15-07.30	4	40	50	6	07.15-08.15	24	151	290	23	31	151	58	240	
07.30-07.45	7	34	101	4	07.30-08.30	25	158	337	26	32	158	67	241	
07.45-08.00	5	47	90	7	07.45-08.45	22	158	284	27	29	158	56	243	
08.00-08.15	8	47	49	6	08.00-09.00	24	148	251	30	31	148	50	229	
08.15-08.30	5	30	97	9										
08.30-08.45	4	34	48	5										
08.45-09.00	7	37	57	10										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	5	34	77	8	12.00-13.00	42	200	340	35	58	200	68	328	
12.15-12.30	7	55	90	10	12.15-13.15	53	205	205	35	69	205	71	345	
12.30-12.45	16	50	93	6	12.30-13.30	62	179	179	30	80	179	71	330	
12.45-13.00	14	61	80	11	12.45-13.45	51	176	176	33	66	176	70	312	
13.00-13.15	16	39	92	8	13.00-14.00	43	145	145	29	56	145	71	272	
13.15-13.30	16	29	91	5	13.15-14.15	33	140	140	36	43	140	72	255	
13.30-13.45	5	47	86	9	13.30-14.30	22	148	148	37	28	148	75	251	37
13.45-14.00	6	30	86	7										
14.00-14.15	6	34	98	15										
14.15-14.30	5	37	106	6										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	5	34	74	5	16.00-17.00	17	159	311	25	22	159	62	243	25
16.15-16.30	4	39	56	9	16.15-17.15	18	156	304	24	23	156	68	241	
16.30-16.45	4	47	89	6	16.30-17.30	19	148	349	22	24	148	70	242	
16.45-17.00	4	39	92	5	16.45-17.45	19	138	337	24	24	138	67	229	
17.00-17.15	6	31	103	4	17.00-18.00	21	131	336	24	27	131	67	225	
17.15-17.30	5	31	65	7										
17.30-17.45	4	37	77	8										
17.45-18.00	6	32	91	5										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	5	30	97	6	18.30-19.30	19	140	389	23	27	140	78	245	27
18.45-19.00	4	35	102	5	18.45-19.45	20	140	398	22	26	140	79	245	
19.00-19.15	5	40	101	5	19.00-20.00	20	137	386	23	26	137	77	240	
19.15-19.30	5	35	89	7	19.15-20.15	20	123	349	22	26	123	70	219	
19.30-19.45	6	30	106	5	19.30-20.30	20	125	299	23	26	125	60	211	
19.45-20.00	4	32	90	6										
20.00-20.15	5	26	64	4										
20.15-20.30	5	37	39	8										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Selatan ke Utara  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah arus smp/j	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	2	12	32	7	06.00-07.00	14	72	130	32	18	72	26	116	
06.15-06.30	4	14	25	5	06.15-07.15	15	76	139	39	19	76	28	123	
06.30-06.45	5	19	31	11	06.30-07.30	13	80	152	42	18	80	30	128	
06.45-07.00	3	27	42	9	06.45-07.45	13	81	146	38	17	81	29	127	
07.00-07.15	3	16	41	14	07.00-08.00	16	79	138	38	17	79	27	123	
07.15-07.30	3	18	38	8	07.15-08.15	16	81	138	28	26	81	27	134	
07.30-07.45	4	20	25	7	07.30-08.30	16	89	137	28	20	89	27	136	
07.45-08.00	3	25	34	9	07.45-08.45	14	88	137	63	18	88	227	133	63
08.00-08.15	6	18	41	4	08.00-09.00	16	83	135	28	20	83	26	126	
08.15-08.30	3	26	37	8										
08.30-08.45	2	19	25	6										
08.45-09.00	5	20	32	10										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	3	20	38	9	12.00-13.00	14	80	117	35	18	80	23	121	
12.15-12.30	5	18	32	13	12.15-13.15	14	83	111	36	18	83	22	123	
12.30-12.45	4	22	21	8	12.30-13.30	13	90	114	31	17	90	23	130	
12.45-13.00	2	20	26	5	12.45-13.45	12	90	123	34	16	90	24	129	
13.00-13.15	3	23	32	10	13.00-14.00	14	96	142	36	18	96	28	142	
13.15-13.30	4	25	35	8	13.15-14.15	14	99	150	35	18	99	30	147	
13.30-13.45	3	22	30	11	13.30-14.30	14	96	161	40	18	96	32	146	40
13.45-14.00	4	26	45	7										
14.00-14.15	4	26	46	9										
14.15-14.30	3	22	40	13										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	3	21	28	6	16.00-17.00	11	90	116	33	14	90	23	127	33
16.15-16.30	2	25	25	12	16.15-17.15	12	93	113	27	16	93	22	131	
16.30-16.45	3	19	26	8	16.30-17.30	13	87	128	23	17	87	25	129	
16.45-17.00	3	25	37	7	16.45-17.45	12	85	138	22	16	85	27	128	
17.00-17.15	4	24	25	5	17.00-18.00	13	79	141	25	17	79	28	124	
17.15-17.30	3	19	40	3										
17.30-17.45	2	17	36	7										
17.45-18.00	4	19	40	10										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	3	18	26	4	18.30-19.30	11	77	123	28	14	77	24	115	
18.45-19.00	2	23	38	9	18.45-19.45	12	76	122	29	16	76	24	116	29
19.00-19.15	3	17	33	5	19.00-20.00	12	73	124	27	16	73	25	114	
19.15-19.30	3	19	26	10	19.15-20.15	12	73	129	25	16	73	26	115	
19.30-19.45	4	17	25	5	19.30-20.30	12	67	133	23	16	67	27	110	
19.45-20.00	2	20	40	7										
20.00-20.15	3	17	38	3										
20.15-20.30	3	15	30	8										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Selatan ke Barat  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah Arus Smp/j	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	3	8	19	4	06.00-07.00	18	61	175	33	23	61	35	119	
06.15-06.30	5	12	55	7	06.15-07.15	19	75	193	37	25	75	39	139	37
06.30-06.45	4	17	59	10	06.30-07.30	19	78	197	37	25	78	39	143	
06.45-07.00	6	24	42	12	06.45-07.45	21	77	193	31	27	77	39	141	
07.00-07.15	4	22	37	8	07.00-08.00	17	74	180	21	22	74	36	432	
07.15-07.30	5	15	59	7	07.15-08.15	18	74	199	23	23	74	40	137	
07.30-07.45	6	16	55	4	07.30-08.30	16	76	169	24	21	76	34	131	
07.45-08.00	2	21	29	2	07.45-08.45	15	78	145	25	19	78	29	126	
08.00-08.15	5	22	56	10	08.00-09.00	17	77	175	32	22	77	35	134	
08.15-08.30	3	17	29	8										
08.30-08.45	5	18	31	5										
08.45-09.00	4	20	59	9										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	6	14	56	12	12.00-13.00	15	67	179	38	19	67	36	122	
12.15-12.30	2	18	31	7	12.15-13.15	14	68	181	32	18	68	36	122	
12.30-12.45	4	17	36	10	12.30-13.30	17	70	180	31	22	70	36	128	
12.45-13.00	3	18	56	9	12.45-13.45	14	71	202	29	18	71	40	129	
13.00-13.15	5	15	58	6	13.00-14.00	15	78	178	34	19	78	35	132	
13.15-13.30	4	20	30	6	13.15-14.15	12	89	154	37	15	89	31	135	
13.30-13.45	2	18	58	8	13.30-14.30	13	88	156	39	17	88	31	136	39
13.45-14.00	4	25	32	14										
14.00-14.15	2	26	34	9										
14.15-14.30	5	19	32	8										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	4	22	49	7	16.00-17.00	13	77	167	34	17	77	33	127	34
16.15-16.30	3	15	36	11	16.15-17.15	12	72	158	32	15	72	31	118	
16.30-16.45	4	21	42	9	16.30-17.30	13	79	168	27	17	79	33	129	
16.45-17.00	2	19	40	7	16.45-17.45	13	73	160	22	17	73	32	122	
17.00-17.15	3	17	40	5	17.00-18.00	13	68	165	24	17	68	33	118	
17.15-17.30	4	22	46	6										
17.30-17.45	4	15	34	4										
17.45-18.00	2	14	45	9										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	4	17	45	5	18.30-19.30	16	64	165	30	21	64	33	118	
18.45-19.00	3	21	31	12	18.45-19.45	16	67	173	31	21	67	34	122	31
19.00-19.15	5	14	49	5	19.00-20.00	15	61	176	23	19	61	35	155	
19.15-19.30	4	12	40	8	19.15-20.15	13	60	157	22	17	60	31	108	
19.30-19.45	4	20	53	6	19.30-20.30	11	63	144	20	14	63	29	109	
19.45-20.00	2	15	34	4										
20.00-20.15	3	13	30	4										
20.15-20.30	2	15	27	6										



## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Selatan ke Timur  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah Arus Smp/j	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	12	35	98	3	06.00-07.00	70	219	462	19	91	219	92	402	
06.15-06.30	22	48	113	4	06.15-07.15	84	274	557	22	109	274	111	494	
06.30-06.45	20	62	133	4	06.30-07.30	94	325	655	23	122	325	131	578	23
06.45-07.00	16	74	118	8	06.45-07.45	100	365	749	23	130	365	150	645	
07.00-07.15	26	90	193	6	07.00-08.00	105	350	824	22	136	350	165	651	
07.15-07.30	32	99	211	5	07.15-08.15	115	420	839	22	149	420	168	737	
07.30-07.45	26	102	227	4	07.30-08.30	104	347	827	23	135	347	165	647	
07.45-08.00	21	59	193	7	07.45-08.45	98	315	811	22	127	315	162	605	
08.00-08.15	36	103	208	6	08.00-09.00	103	317	805	20	134	317	161	612	
08.15-08.30	21	83	200	6										
08.30-08.45	20	70	210	3										
08.45-09.00	26	61	187	5										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	33	69	190	8	12.00-13.00	127	333	739	23	165	333	148	646	
12.15-12.30	31	82	148	6	12.15-13.15	115	338	713	21	149	338	143	630	
12.30-12.45	31	104	223	5	12.30-13.30	104	345	698	25	135	345	139	619	
12.45-13.00	32	78	178	4	12.45-13.45	108	344	705	27	140	344	141	625	
13.00-13.15	21	74	164	6	13.00-14.00	106	365	749	28	138	365	150	653	
13.15-13.30	20	89	133	10	13.15-14.15	107	362	785	29	139	362	157	658	29
13.30-13.45	35	103	230	7	13.30-14.30	116	364	850	29	151	364	170	685	
13.45-14.00	30	82	222	5										
14.00-14.15	22	88	200	7										
14.15-14.30	29	91	198	10										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	27	53	184	5	16.00-17.00	125	297	784	22	162	297	157	616	
16.15-16.30	29	64	224	5	16.15-17.15	130	324	830	25	169	324	166	659	25
16.30-16.45	37	88	148	5	16.30-17.30	130	308	838	23	169	308	168	645	
16.45-17.00	32	92	228	7	16.45-17.45	123	271	884	21	160	271	177	608	
17.00-17.15	32	80	230	8	17.00-18.00	122	273	845	18	159	273	169	601	
17.15-17.30	29	48	232	3										
17.30-17.45	30	51	194	3										
17.45-18.00	31	94	189	4										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	37	98	153	5	18.30-19.30	133	374	639	25	173	374	128	675	
18.45-19.00	20	95	150	9	18.45-19.45	118	364	644	26	143	364	129	646	26
19.00-19.15	35	91	178	4	19.00-20.00	118	347	641	24	153	347	128	628	
19.15-19.30	41	90	158	7	19.15-20.15	100	321	570	24	130	321	114	565	
19.30-19.45	22	88	158	6	19.30-20.30	75	276	512	23	97	276	102	475	
19.45-20.00	20	78	147	7										
20.00-20.15	17	65	107	4										
20.15-20.30	16	45	100	6										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Timur ke Barat  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah Arus Smp/J	UM	
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam					
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC			
Pagi					Pagi								Pagi		
06.00-06.15	4	7	29	8	06.00-07.00	25	51	157	52	32	51	31	114	64	
06.15-06.30	6	9	39	12	06.15-07.15	31	54	183	64	40	54	36	130		
06.30-06.45	6	10	43	12	06.30-07.30	32	65	192	62	42	65	38	145		
06.45-07.00	9	25	46	20	06.45-07.45	32	69	195	60	42	69	39	150		
07.00-07.15	10	16	55	20	07.00-08.00	33	55	212	46	43	55	42	140		
07.15-07.30	7	14	48	10	07.15-08.15	33	54	204	41	43	54	41	138		
07.30-07.45	6	14	46	10	07.30-08.30	33	50	207	39	43	50	41	134		
07.45-08.00	10	11	63	6	07.45-08.45	35	50	206	42	45	50	41	136		
08.00-08.15	10	15	47	15	08.00-09.00	36	55	176	44	47	55	35	135		
08.15-08.30	7	10	51	8											
08.30-08.45	8	14	45	13											
08.45-09.00	11	16	33	9											
Siang					Siang								Siang		
12.00-12.15	10	19	56	14	12.00-13.00	65	86	225	44	84	86	45	215		
12.15-12.30	18	23	50	11	12.15-13.15	65	98	233	49	84	98	47	229		
12.30-12.45	17	21	73	13	12.30-13.30	54	93	257	55	70	93	51	214		
12.45-13.00	20	23	46	6	12.45-13.45	49	93	232	49	64	93	46	293		
13.00-13.15	10	31	64	19	13.00-14.00	35	97	224	59	45	97	45	187		
13.15-13.30	7	18	74	17	13.15-14.15	32	85	213	61	42	85	43	170	61	
13.30-13.45	12	21	48	7	13.30-14.30	33	91	202	57	43	91	40	174		
13.45-14.00	6	27	38	16											
14.00-14.15	7	19	53	21											
14.15-14.30	8	24	63	13											
Sore					Sore								Sore		
16.00-16.15	7	26	69	9	16.00-17.00	46	79	222	53	60	79	44	183	53	
16.15-16.30	12	19	60	16	16.15-17.15	48	67	210	50	62	67	42	171		
16.30-16.45	16	18	49	6	16.30-17.30	44	67	217	50	57	67	43	167		
16.45-17.00	11	16	44	22	16.45-17.45	34	67	224	49	44	67	45	156		
17.00-17.15	9	14	57	6	17.00-18.00	30	64	245	72	39	64	49	152		
17.15-17.30	8	19	67	16											
17.30-17.45	6	15	56	5											
17.45-18.00	7	13	65	5											
Malam					Malam								Malam		
18.30-18.45	5	14	41	6	18.30-19.30	21	65	180	26	27	65	36	128		
18.45-19.00	5	22	52	3	18.45-19.45	23	60	187	33	30	60	37	127		
19.00-19.15	6	18	36	8	19.00-20.00	23	51	175	41	30	51	35	116	41	
19.15-19.30	5	11	51	9	19.15-20.15	20	43	185	41	26	43	37	107		
19.30-19.45	7	9	48	13	19.30-20.30	20	42	187	38	26	42	37	105		
19.45-20.00	5	13	40	11											
20.00-20.15	3	10	46	8											
20.15-20.30	5	10	53	6											

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Timur ke Utara  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah Arus Smp/j	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	5	15	33	7	06.00-07.00	20	70	206	25	26	70	41	137	
06.15-06.30	4	19	46	3	06.15-07.15	20	81	266	25	26	81	53	140	
06.30-06.45	7	15	71	4	06.30-07.30	20	95	262	27	26	95	52	173	27
06.45-07.00	4	21	56	11	06.45-07.45	18	103	252	27	23	103	50	176	
07.00-07.15	5	26	93	7	07.00-08.00	16	102	261	22	21	102	52	175	
07.15-07.30	4	33	42	5	07.15-08.15	17	99	240	19	22	99	48	169	
07.30-07.45	5	23	61	4	07.30-08.30	20	93	263	22	26	93	52	171	
07.45-08.00	2	20	65	6	07.45-08.45	22	88	269	22	28	88	54	170	
08.00-08.15	6	23	72	4	08.00-09.00	25	91	272	25	32	91	54	177	
08.15-08.30	7	27	65	8										
08.30-08.45	7	18	67	4										
08.45-09.00	5	23	68	9										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	8	35	74	8	12.00-13.00	24	129	343	26	31	129	68	228	
12.15-12.30	6	23	88	6	12.15-13.15	20	127	326	26	26	127	65	218	
12.30-12.45	4	38	97	9	12.30-13.30	17	103	306	24	22	103	61	186	
12.45-13.00	6	33	84	3	12.45-13.45	16	78	286	20	21	78	57	156	
13.00-13.15	4	17	57	8	13.00-14.00	14	72	271	25	18	72	54	144	
13.15-13.30	3	15	68	4	13.15-14.15	17	83	281	30	22	83	56	161	
13.30-13.45	3	13	77	5	13.30-14.30	20	90	277	36	26	90	55	171	36
13.45-14.00	4	27	69	8										
14.00-14.15	7	28	67	13										
14.15-14.30	6	22	64	10										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	4	18	80	5	16.00-17.00	16	68	297	28	21	68	59	148	28
16.15-16.30	4	17	70	9	16.15-17.15	16	74	266	26	21	74	53	148	
16.30-16.45	3	18	81	9	16.30-17.30	16	79	249	25	21	79	50	150	
16.45-17.00	5	15	66	5	16.45-17.45	18	88	231	20	23	88	46	157	
17.00-17.15	4	24	49	3	17.00-18.00	17	102	238	26	22	102	48	172	
17.15-17.30	4	22	53	8										
17.30-17.45	5	27	63	4										
17.45-18.00	4	29	73	11										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	3	19	66	6	18.30-19.30	11	80	276	22	14	80	55	149	
18.45-19.00	3	21	91	5	18.45-19.45	12	74	264	21	15	74	53	142	15
19.00-19.15	1	21	51	3	19.00-20.00	11	68	218	18	14	68	43	124	
19.15-19.30	4	19	68	8	19.15-20.15	12	59	215	20	15	59	43	117	
19.30-19.45	3	13	54	5	19.30-20.30	10	53	176	17	13	53	35	101	
19.45-20.00	3	15	45	2										
20.00-20.15	2	12	48	5										
20.15-20.30	2	13	29	5										

## PERHITUNGAN LALU LINTAS

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005  
Lokasi : Persimpangan Pedaringan

Arah : Timur ke Selatan  
Surveyor : Tim III

JAM	HV	LV	MC	UM	KONDISI ARUS 1 JAM TERPADAT								Jumlah Arus Smp/j	UM
					JAM PUNCAK	Kend/jam				Smp/jam				
						HV	LV	MC	UM	HV	LV	MC		
Pagi					Pagi								Pagi	
06.00-06.15	17	35	164	5	06.00-07.00	82	376	790	17	106	376	158	640	
06.15-06.30	20	80	173	4	06.15-07.15	93	486	955	21	121	486	191	708	
06.30-06.45	22	130	279	3	06.30-07.30	97	535	1092	22	126	535	218	879	
06.45-07.00	23	131	274	5	06.45-07.45	105	535	1123	23	136	535	224	845	
07.00-07.15	28	145	229	9	07.00-08.00	101	528	1068	20	131	528	213	872	
07.15-07.30	24	129	310	5	07.15-08.15	95	507	1226	16	123	507	245	843	
07.30-07.45	30	130	310	4	07.30-08.30	97	512	1254	14	126	512	251	889	
07.45-08.00	19	124	219	2	07.45-08.45	89	497	1261	18	116	497	252	865	
08.00-08.15	22	124	387	5	08.00-09.00	94	502	1321	26	122	502	264	888	26
08.15-08.30	26	134	338	3										
08.30-08.45	22	115	317	8										
08.45-09.00	24	129	279	10										
Siang					Siang								Siang	
12.00-12.15	16	175	301	11	12.00-13.00	100	617	1287	24	130	617	257	1004	
12.15-12.30	26	141	319	6	12.15-13.15	108	588	1295	16	140	588	259	987	
12.30-12.45	30	151	328	3	12.30-13.30	105	582	1203	18	136	582	240	958	
12.45-13.00	28	150	339	4	12.45-13.45	101	564	1098	23	131	564	219	914	
13.00-13.15	24	146	309	3	13.00-14.00	101	532	981	22	131	532	196	859	
13.15-13.30	23	135	227	8	13.15-14.15	103	553	934	28	134	553	187	874	
13.30-13.45	26	133	223	8	13.30-14.30	110	557	1007	30	143	557	201	901	30
13.45-14.00	28	118	222	3										
14.00-14.15	26	167	262	9										
14.15-14.30	30	139	300	9										
Sore					Sore								Sore	
16.00-16.15	22	150	228	5	16.00-17.00	101	558	947	29	131	558	189	879	29
16.15-16.30	23	140	226	12	16.15-17.15	111	527	1084	28	144	527	105	776	
16.30-16.45	29	139	224	8	16.30-17.30	113	515	1025	22	147	515	205	867	
16.45-17.00	27	129	269	4	16.45-17.45	106	508	1039	22	138	508	208	854	
17.00-17.15	32	119	285	4	17.00-18.00	102	504	1083	23	133	504	216	853	
17.15-17.30	25	128	247	6										
17.30-17.45	22	132	238	8										
17.45-18.00	23	125	313	5										
Malam					Malam								Malam	
18.30-18.45	42	148	300	8	18.30-19.30	116	551	1040	23	151	551	208	910	23
18.45-19.00	22	130	305	4	18.45-19.45	104	536	963	21	135	536	192	863	
19.00-19.15	32	140	223	4	19.00-20.00	93	549	877	22	121	549	175	845	
19.15-19.30	20	133	212	7	19.15-20.15	92	551	827	21	120	551	165	836	
19.30-19.45	30	133	223	6	19.30-20.30	84	543	774	17	109	543	155	807	
19.45-20.00	23	143	219	5										
20.00-20.15	19	142	173	3										
20.15-20.30	12	125	159	3										

**LAMPIRAN II**  
**DATA ARUS LALU LINTAS**

**ANALISIS PENATAAN DAN KOORDINASI LAMPU**  
**LALU-LINTAS SERTA PENGARUHNYA**  
**TERHADAP NILAI EKONOMIS**  
**( Studi Kasus : ruas Jalan Botol Palur, Sekarpance dan Pedaringan Solo)**



---

**TUGAS AKHIR**  
**BAMBANG RISTONO**  
**D100970011**

**ANALISIS PENATAAN DAN KOORDINASI LAMPU  
LALU-LINTAS SERTA PENGARUHNYA  
TERHADAP NILAI EKONOMIS  
( Studi Kasus : ruas Jalan Botol Palur, Sekarpance dan Pedaringan Solo)**

Tugas Akhir

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan  
Tugas Akhir guna Mencapai Derajat  
Sarjana S-1 Teknik Sipil



Diajukan oleh:

**BAMBANG RISTONO  
NIM: D 100970011  
NIRM: 96.6.106.03010.5**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**OKTOBER, 2005**



### Rekapitulasi Perhitungan Jam Puncak Pada Simpang Botol Palur

Hari/ Tanggal : Senin, 5 September 2005

Waktu	Pendekat			Jam Puncak ( Smp/j) (a + b + c)
	Barat (a)	Utara (b)	Timur (c)	
Pagi	1673	289	206	2168
Siang	1689	327	235	2251
Sore	1605	300	155	2060
Malam	1242	288	112	1642
Keterangan	Jam Puncak terjadi pada siang hari= 2251 smp/j			

Hari/ Tanggal : Rabu, 7 September 2005

Waktu	Pendekat			Jam Puncak ( Smp/j) (a + b + c)
	Barat (a)	Utara (b)	Timur (c)	
Pagi	1927	337	216	2480
Siang	1906	400	243	2549
Sore	1713	372	178	2263
Malam	1425	292	130	1847
Keterangan	Jam Puncak terjadi pada siang hari= 2549 smp/j			

Kesimpulan :

- Jam puncak I = Senin, 5 September 2005 terjadi pada siang hari = 2251 smp/j
- Jam Puncak II = Rabu, 7 September 2005 terjadi pada siang hari = 2549 smp/j

Jadi data yang dipergunakan untuk analisis simpang Botol Palur yaitu data dari jam puncak yang paling besar( jam puncak II = Rabu , 7 September 2005 terjadi pada siang hari = 2549 smp/j).

### Rekapitulasi Perhitungan Jam Puncak Pada Simpang Sekarpance Solo

Hari/ Tanggal : Senin, 5 September 2005

Waktu	Pendekat			Jam Puncak ( Smp/j) (a + b + c)
	Barat (a)	Utara (b)	Timur (c)	
Pagi	1149	287	1107	2593
Siang	1475	334	1163	2972
Sore	1198	304	1111	2613
Malam	1122	290	1173	2585
Jam Puncak terjadi pada siang hari= 2972 smp/j				

Hari/ Tanggal : Rabu, 7 September 2005

Waktu	Pendekat			Jam Puncak ( Smp/j) (a + b + c)
	Barat (a)	Utara (b)	Timur (c)	
Pagi	1263	317	1215	2795
Siang	1468	343	1293	3104
Sore	1444	324	1290	3058
Malam	1273	328	1158	2759
Keterangan	Jam Puncak terjadi pada siang hari= 3104 smp/j			

Kesimpulan :

- Jam puncak I = Senin, 5 September 2005 terjadi pada siang hari = 2972 smp/j
- Jam Puncak II = Rabu, 7 September 2005 terjadi pada siang hari = 3104 smp/j

Jadi data yang dipergunakan untuk analisis simpang Sekarpance Solo yaitu data dari jam puncak yang paling besar ( jam puncak II = Rabu, 7 September 2005 terjadi pada siang hari = 3104 smp/j ).

### Rekapitulasi Perhitungan Jam Puncak Pada Simpang Pedaringan Solo

Hari/ Tanggal : Senin, 5 September 2005

Waktu	Pendekat				Jam Puncak ( Smp/j) (a + b + c + d)
	Barat (a)	Timur (b)	Utara (c)	Selatan (d)	
Pagi	556	1114	406	861	2937
Siang	775	1259	435	645	3114
Sore	582	1187	401	833	3003
Malam	578	1111	386	812	2887
Jam Puncak terjadi pada siang hari= 3114 smp/j					

Hari/ Tanggal : Rabu, 7 September 2005

Waktu	Pendekat				Jam Puncak ( Smp/j) (a + b + c + d)
	Barat (a)	Timur (b)	Utara (c)	Selatan (d)	
Pagi	669	1216	480	1015	3380
Siang	780	1461	703	968	3912
Sore	570	1234	460	917	3181
Malam	578	1187	471	946	3182
Jam Puncak terjadi pada siang hari= 3912 smp/j					

Kesimpulan :

- Jam puncak I = Senin, 5 September 2005 terjadi pada siang hari = 3114smp/j
- Jam Puncak II = Rabu, 7 September 2005 terjadi pada siang hari = 3912 smp/j

Jadi data yang dipergunakan untuk analisis simpang Pedaringan Solo yaitu data dari jam puncak yang paling besar ( jam puncak II = Rabu , 7 September 2005 terjadi pada siang hari = 3912 smp/j).

### Rekapitulasi Perhitungan Jumlah Arus Lalu-Lintas 1 jam Terpadat

Nama Simpang : Botol Palur

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005

Waktu	No.	Pendekat	Arah Gerakan	Pukul	Kondisi Arus ( smp/j)	Jumlah Arus ( smp/j)
Pagi	1.	Barat	Barat ke Timur ( ST) Barat ke Utara ( LT)	07.30–08.30 07.30–08.30	1385 287	1673
	2.	Utara	Utara ke Barat (RT) Utara ke Timur ( LT)	08.00-09.00 08.00-09.00	148 141	289
	3.	Timur	Timur ke Utara (RT)	08.00-09.00	206	206
Siang	1.	Barat	Barat ke Timur ( ST) Barat ke Utara (LT)	12.00-13.00 12.30-13.30	1418 271	1689
	2.	Utara	Utara ke Barat (RT) Utara ke Timur (LT)	13.15-14.45 12.15-13.15	141 186	327
	3.	Timur	Timur ke Utara (RT)	12.00-13.00	235	235
Sore	1.	Barat	Barat ke Timur ( ST) Barat ke Utara ( LT)	16.15-17.15 16.00-17.00	1334 271	1605
	2.	Utara	Utara ke Barat (RT) Utara ke Timur ( LT)	17.00-18.00 16.45-17.45	150 150	300
	3.	Timur	Timur ke Utara ( RT)	16.15-17.15	155	155
Malam	1.	Barat	Barat ke timur ( ST) Barat ke Utara (LT)	19.00-20.00 18.30-18.45	1020 222	1242
	2.	Utara	Utara ke Barat (RT) Utara ke Timur ( LT)	19.00-20.00 18.30-19.30	138 150	288
	3.	Timur	Timur ke Utara ( RT)	18.30-19.30	112	112

### Rekapitulasi Perhitungan Jumlah Arus Lalu-Lintas 1 jam Terpadat

Nama Simpang : Botol Palur

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005

Waktu	No.	Pendekat	Arah Gerakan	Pukul	Kondisi Arus ( smp/j)	Jumlah Arus ( smp/j)
Pagi	1.	Barat	Barat ke Timur ( ST) Barat ke Utara ( LT)	07.45–08.45 07.15–08.15	1438 489	1927
	2.	Utara	Utara ke Barat (RT) Utara ke Timur ( LT)	08.00-09.00 06.00-07.00	204 133	337
	3.	Timur	Timur ke Utara (RT)	08.00-09.00	216	216
Siang	1.	Barat	Barat ke Timur ( ST) Barat ke Utara (LT)	12.15-13.15 12.45-13.45	1429 477	1906
	2.	Utara	Utara ke Barat (RT) Utara ke Timur (LT)	13.15-14.15 13.00-14.00	215 185	400
	3.	Timur	Timur ke Utara (RT)	12.00-13.00	243	243
Sore	1.	Barat	Barat ke Timur ( ST) Barat ke Utara ( LT)	16.15-17.15 16.00-17.00	1315 398	1713
	2.	Utara	Utara ke Barat (RT) Utara ke Timur ( LT)	16.00-17.00 17.00-18.00	222 150	372
	3.	Timur	Timur ke Utara ( RT)	16.15-17.15	178	178
Malam	1.	Barat	Barat ke timur ( ST) Barat ke Utara (LT)	19.15-20.15 18.30-18.45	1142 283	1425
	2.	Utara	Utara ke Barat (RT) Utara ke Timur ( LT)	19.00-17.00 19.15-20.15	171 121	292
	3.	Timur	Timur ke Utara ( RT)	19.30-20.30	130	130

### Rekapitulasi Perhitungan Jumlah Arus Lalu-Lintas 1 jam Terpadat

Nama Simpang : Sekarpance Solo

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005

Waktu	No.	Pendekat	Arah Gerakan	Pukul	Kondisi Arus ( smp/j)	Jumlah Arus ( smp/j)
Pagi	1.	Barat	Barat ke Timur ( ST) Barat ke Selatan ( LT)	07.30-08.30 08.00-09.00	1048 151	1199
	2.	Selatan	Selatan ke Timur ( RT) Selatan ke Barat (LT)	06.45-07.45 07.00-08.00	172 116	287
	3.	Timur	Timur ke Barat (ST) Timur ke Selatan (LT)	08.00-09.00 07.15-08.15	1009 98	1107
Siang	1.	Barat	Barat ke Timur ( ST) Barat ke Selatan (RT)	12.00-13.00 12.00-13.00	1265 210	1475
	2.	Selatan	Selatan ke Timur (RT) Selatan ke Barat (LT)	12.45-13.45 13.30-14.30	196 138	334
	3.	Timur	Timur ke Barat (ST) Timur ke Selatan (LT)	13.30-14.30 12.15-13.15	1045 118	1163
Sore	1.	Barat	Barat ke Timur ( ST) Barat ke Selatan ( RT)	16.30-17.30 16.00-17.00	1024 174	1198
	2.	Selatan	Selatan ke Timur ( RT) Selatan ke Barat ( LT)	16.15-17.15 16.00-17.00	171 133	304
	3.	Timur	Timur ke Barat (ST) Timur ke Selatan ( LT)	17.00-18.00 16.30-17.30	991 120	1111
Malam	1.	Barat	Barat ke timur ( ST) Barat ke Selatan (LT)	18.30-19.30 18.45-19.45	988 134	1122
	2.	Selatan	Selatan ke Timur (RT) Selatan ke Barat(LT)	16.30-17.30 19.00-20.00	162 128	290
	3.	Timur	Timur ke Barat ( ST) Timur ke Selatan (LT)	18.30-19.30 18.45-19.45	1062 111	1173

### Rekapitulasi Perhitungan Jumlah Arus Lalu-Lintas 1 jam Terpadat

Nama Simpang : Sekarpance Solo

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005

Waktu	No.	Pendekat	Arah Gerakan	Pukul	Kondisi Arus (smp/j)	Jumlah Arus (smp/j)
Pagi	1.	Barat	Barat ke Timur ( ST) Barat ke Selatan ( LT)	06.15-07.15 08.00-09.00	1084 179	1263
	2.	Selatan	Selatan ke Timur ( RT) Selatan ke Barat (LT)	06.45-07.45 07.00-08.00	186 131	317
	3.	Timur	Timur ke Barat (ST) Timur ke Selatan (LT)	07.45-08.45 08.00-09.00	1078 137	1215
Siang	1.	Barat	Barat ke Timur ( ST) Barat ke Selatan (LT)	12.15-13.15 13.00-14.00	1276 192	1468
	2.	Selatan	Selatan ke Timur (RT) Selatan ke Barat (LT)	13.00-14.00 12.15-13.15	194 149	343
	3.	Timur	Timur ke Barat (ST) Timur ke Selatan (LT)	13.30-14. 30 13.30-14.30	1134 159	1293
Sore	1.	Barat	Barat ke Timur ( ST) Barat ke Selatan ( LT)	17.00-18.00 16.15-17.15	1253 191	1444
	2.	Selatan	Selatan ke Timur ( RT) Selatan ke Barat ( LT)	17.00-18.00 16.30-17.30	175 149	324
	3.	Timur	Timur ke Barat (RT) Timur ke Selatan ( LT)	16.00-17.00 16.30-17.30	1120 170	1290
Malam	1.	Barat	Barat ke timur ( ST) Barat ke Selatan (LT)	18.30-19.30 18.45-19.45	1063 210	1273
	2.	Selatan	Selatan ke Timur (RT) Selatan ke Barat(LT)	18.45-19.45 18.30-19.30	188 140	328
	3.	Timur	Timur ke Barat ( ST) Timur ke Selatan (LT)	18.45-19.45 18.30-19.30	1049 109	1158

### Rekapitulasi Perhitungan Jumlah Arus Lalu-Lintas 1 jam Terpadat

Nama Simpang : Pedaringan Solo

Hari/Tanggal : Senin, 5 September 2005

Waktu	No.	Pendekat	Arah Gerakan	Pukul	Kondisi Arus ( smp/j)	Jumlah Arus ( smp/j)
Pagi	1.	Barat	Barat ke Timur (ST)	07-45-08.45	486	556
			Barat ke Utara (LT)	06.00-07.00	0	
			Barat ke Selatan (RT)	07.45-08.45	73	
	2.	Timur	Timur ke Barat (ST)	08.00-09.00	119	1114
			Timur ke Utara (RT)	07.00-08.00	136	
			Timur ke Selatan (LT)	06.45-07.45	859	
	3.	Utara	Utara ke Selatan (ST)	08.00-09.00	202	409
			Utara ke Timur (LT)	07.30-08.30	207	
			Utara ke Barat (RT)	06.00-07.00	0	
	4.	Selatan	Selatan ke Utara (ST)	07.30-08.30	109	861
			Selatan ke Timur (RT)	07.15-08.15	636	
			Selatan ke Barat (LT)	06.45-07.45	116	
Siang	1.	Barat	Barat ke Timur (ST)	12.30-13.30	651	775
			Barat ke Utara (LT)	12.00-13.00	0	
			Barat ke Selatan (RT)	13.00-14.00	124	
	2.	Timur	Timur ke Barat (ST)	12.00-13.00	215	1259
			Timur ke Utara (RT)	13.30-14.30	154	
			Timur ke Selatan (LT)	12.15-13.15	890	
	3.	Utara	Utara ke Selatan (ST)	12.00-13.00	194	435
			Utara ke Timur (LT)	13.30-14.30	241	
			Utara ke Barat (RT)	12.00-13.00	0	
	4.	Selatan	Selatan ke Utara (ST)	13.15-14.15	121	645
			Selatan ke Timur (RT)	13.30-14.30	391	
			Selatan ke Barat (LT)	13.30-14.30	133	
Sore	1.	Barat	Barat ke Timur (ST)	16.30-17.30	502	582
			Barat ke Utara (LT)	16.00-17.00	0	
			Barat ke Selatan (RT)	17.00-18.00	80	
	2.	Timur	Timur ke Barat (ST)	16.00-17.00	215	1187
			Timur ke Utara (RT)	17.00-18.00	131	
			Timur ke Selatan (LT)	16.00-17.00	841	
	3.	Utara	Utara ke Selatan (ST)	16.15-17.15	191	401
			Utara ke Timur (LT)	16.15-17.15	210	
			Utara ke Barat (RT)	16.30-17.30	0	
	4.	Selatan	Selatan ke Utara (ST)	18.30-19.30	104	833
			Selatan ke Timur (RT)	18.30-19.30	622	
			Selatan ke Barat (LT)	18.30-19.30	107	
Malam	1.	Barat	Barat ke Timur (ST)	18.30-19.30	495	578
			Barat ke Utara (LT)	18.30-19.30	0	
			Barat ke Selatan (RT)	18.30-19.30	83	
	2.	Timur	Timur ke Barat (ST)	18.30-19.30	125	1111
			Timur ke Utara (RT)	18.30-19.30	111	
			Timur ke Selatan (LT)	18.30-19.30	875	
	3.	Utara	Utara ke Selatan (ST)	18.30-19.30	184	386
			Utara ke Timur (LT)	18.45-19.45	202	
			Utara ke Barat (RT)	18.30-19.30	0	
	4.	Selatan	Selatan ke Utara (ST)	18.30-19.30	87	812
			Selatan ke Barat (LT)	18.30-19.30	91	
			Selatan ke Timur (RT)	18.30-19.30	634	

### Rekapitulasi Perhitungan Jumlah Arus Lalu-Lintas 1 jam Terpadat



Nama Simpang : Pedaringan Solo

Hari/Tanggal : Rabu, 7 September 2005

Waktu	No.	Pendekat	Arah Gerakan	Pukul	Kondisi Arus ( smp/j)	Jumlah Arus ( smp/j)
Pagi	1.	Barat	Barat ke Timur (ST)	07-45-08.45	580	669
			Barat ke Utara (LT)	06.00-07.00	0	
			Barat ke Selatan (RT)	08.00-09.00	89	
	2.	Timur	Timur ke Barat (ST)	06.45-07.45	150	1216
			Timur ke Utara (RT)	08.00-09.00	177	
			Timur ke Selatan (LT)	07.30-08.30	889	
	3.	Utara	Utara ke Selatan (ST)	08.00-09.00	236	480
			Utara ke Timur (LT)	07.00-08.00	244	
			Utara ke Barat (RT)	08.00-09.00	0	
	4.	Selatan	Selatan ke Utara (ST)	07.30-08.30	136	1015
			Selatan ke Timur (RT)	07.15-08.15	737	
			Selatan ke Barat (LT)	06.30-07.30	142	
Siang	1.	Barat	Barat ke Timur (ST)	12.30-13.30	678	780
			Barat ke Utara (LT)	12.00-13.00	0	
			Barat ke Selatan (RT)	12.30-13.30	102	
	2.	Timur	Timur ke Barat (ST)	12.15-13.15	229	1461
			Timur ke Utara (RT)	12.00-13.00	228	
			Timur ke Selatan (LT)	12.00-13.00	1004	
	3.	Utara	Utara ke Selatan (ST)	12.00-13.00	258	703
			Utara ke Timur (LT)	12.15-13.15	345	
			Utara ke Barat (RT)	12.00-13.00	0	
	4.	Selatan	Selatan ke Utara (ST)	13.15-14.15	147	968
			Selatan ke Timur (RT)	13.30-14.30	685	
			Selatan ke Barat (LT)	13.30-14.30	136	
Sore	1.	Barat	Barat ke Timur (ST)	17.00-18.00	486	570
			Barat ke Utara (LT)	16.00-17.00	0	
			Barat ke Selatan (RT)	16.00-17.00	84	
	2.	Timur	Timur ke Barat (ST)	16.00-17.00	183	1234
			Timur ke Utara (RT)	17.00-18.00	172	
			Timur ke Selatan (LT)	16.00-17.00	879	
	3.	Utara	Utara ke Selatan (ST)	16.15-17.15	225	468
			Utara ke Timur (LT)	16.00-17.00	243	
			Utara ke Barat (RT)	16.00-17.00	0	
	4.	Selatan	Selatan ke Utara (ST)	16.30-17.30	129	917
			Selatan ke Timur (RT)	16.15-17.15	659	
			Selatan ke Barat (LT)	16.30-17.30	129	
Malam	1.	Barat	Barat ke Timur (ST)	18.30-19.30	494	578
			Barat ke Utara (LT)	18.30-19.30	0	
			Barat ke Selatan (RT)	19.00-20.00	84	
	2.	Timur	Timur ke Barat (ST)	18.30-19.30	128	1187
			Timur ke Utara (RT)	18.30-19.30	149	
			Timur ke Selatan (LT)	18.30-19.30	910	
	3.	Utara	Utara ke Selatan (ST)	18.30-19.30	226	471
			Utara ke Timur (LT)	18.30-19.30	245	
			Utara ke Barat (RT)	18.30-19.30	0	
	4.	Selatan	Selatan ke Utara (ST)	18.45-19.45	116	946
			Selatan ke Timur (RT)	18.30-19.30	675	
			Selatan ke Barat (LT)	18.45-19.45	155	

